

Vervangt datum 22-apr-2022

Datum van herziening 30-aug-2024

Herziene versie nummer: 7

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### **1.1. Productidentificatie**

**Productcode(s)** 00644  
**Veiligheidsinformatiebladnummer** 00644  
**Productnaam** PROPYL ACETATE

### **Overige middelen ter identificatie**

**REACH-registratienummer** 01-2119484620-39-XXXX  
**Index-nr** 607-024-00-6  
**EC-nummer** 203-686-1  
**CAS-nr** 109-60-4  
  
**Synoniemen** NORMAL PROPYL ACETATE, N PROPYLACETAAT  
**Pure stof/mengsel** Stof  
**Moleculegewicht** 102.13

### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Aanbevolen gebruik** Industrieel gebruik  
Chemisch tussenproduct  
oppervlaktecoating  
Reinigingsmiddel  
Oplosmiddel  
Kleefmiddelen  
Smeermiddel  
metallurgische industrie  
Cosmetica  
Laboratoriumchemicaliën  
Voor verdere informatie, zie bijgevoegd blootstellingsscenario.

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

#### **Leverancier**

Univar Solutions Belgium N.V.  
Riverside Business Park Building G  
Bd International 55  
Internationalelaan 55  
1070 Brussels  
BEL

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

**E-mailadres** SDS.EMEA@univarsolutions.com  
  
**Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken** +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnummer voor noodgevallen** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
**Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen** Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

**Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008**

**Europa** 112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Ontvlambare vloeistoffen                                  | Categorie 2 - (H225) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                            | Categorie 2 - (H319) |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) | Categorie 3 - (H336) |

### 2.2. Etiketteringselementen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

#### Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P370 + P378 - In geval van brand: blussen met droge chemisch stof, CO<sub>2</sub>, waterstraal of alcoholbestendig schuim

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

**EU Specifieke gevarenaanduidingen** EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Aanvullende informatie

Op de markt gebracht in spuitbussen of houders met een vaste verstuiver.

### 2.3. Andere gevaren

#### PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

#### Informatie m.b.t.

#### hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

| Naam van chemische stof | Gewichts%           | REACH-registratienummer | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]   | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| PROPYL ACETATE 109-60-4 | >= 98.0 - < 100.0 % | 01-2119484620-39-XXXX   | 203-686-1                   | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | -                                                                | -        | -                       |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

#### Schatting van Acute Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>                                      | Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Inademing</b>                                            | Het slachtoffer in frisse lucht brengen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Contact met de ogen</b>                                  | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp invoeren indien irritatie optreedt en aanhoudt.                                                                              |
| <b>Contact met de huid</b>                                  | Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Inslikken</b>                                            | GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Een arts raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b> | Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. |

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

|                  |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptomen</b> | Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. |
| <b>Inademing</b> | Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.                                                                  |
| <b>Ogen</b>      | Brandend gevoel. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.                                                                                                                                      |
| <b>Dermaal</b>   | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                                                                                                                              |
| <b>Inslikken</b> | Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken                                                                                                         |

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Opmerkingen voor artsen</b> | De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|--------------------------|

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

|                                 |                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ). Waterspray. Alcoholbestendig schuim. |
| <b>Grote brand</b>              | WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.      |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.                                      |

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof</b> | Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden. |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>                                | Koolstofoxiden.                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

|                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden</b> | Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Personeel naar veilige gebieden evacueren. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Let op vuurterugslag. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle uitrusting die wordt gebruikt bij hanteren van het product moet geaard zijn. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen.

**Overige informatie** De ruimte ventileren. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Methoden voor insluiting** Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Er kan een damponderdrukkend schuim worden gebruikt om dampen te verminderen. Op ruime afstand van gemorst product indammen om wegstromend water te verzamelen. Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

**Reinigingsmethoden** Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Inademing van dampen of nevels vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Bij het overbrengen van dit product onderdelen aarden en verbinden om statische ontlading, brand of explosie te voorkomen. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging. Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). In juist geëtiketteerde containers bewaren. Niet opslaan in de buurt van brandbare stoffen. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers.

**7.3. Specifiek eindgebruik****Specifieke toepassing(en)**

Zie Rubriek 1 voor meer informatie.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Blootstellingsgrenswaarden**TWA: 100ppm  
STEL: 150ppm.**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers**

| Naam van chemische stof    | Oraal | Dermaal | Inademing                     |
|----------------------------|-------|---------|-------------------------------|
| PROPYL ACETATE<br>109-60-4 | -     | -       | 420 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Opmerkingen**[5] Lokale gezondheidseffecten.  
[6] Langdurig.**Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers** Geen informatie beschikbaar**Opmerkingen****Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) -- Algemeen publiek**

| Naam van chemische stof    | Oraal | Dermaal | Inademing                     |
|----------------------------|-------|---------|-------------------------------|
| PROPYL ACETATE<br>109-60-4 | -     | -       | 420 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |

**Opmerkingen**[4] Systemische gezondheidseffecten.  
[7] Kortdurend.**Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Algemeen publiek** Geen informatie beschikbaar.**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

| Naam van chemische stof    | Zoetwater | Zoet water (intermitterende afgifte) | Zeewater   | Zeewater (intermitterende afgifte) | Lucht |
|----------------------------|-----------|--------------------------------------|------------|------------------------------------|-------|
| PROPYL ACETATE<br>109-60-4 | 0.06 mg/l | -                                    | 0.006 mg/l | -                                  | -     |

| Naam van chemische stof    | Zoetwatersediment | Zeewatersediment | Rioolwaterzuivering | Bodem        | Voedselketen |
|----------------------------|-------------------|------------------|---------------------|--------------|--------------|
| PROPYL ACETATE<br>109-60-4 | 0.16 mg/l         | 0.016 mg/kg      | -                   | 0.0215 mg/kg | 1 mg/l       |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische beheersmaatregelen**

Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Gebruik gereedschap dat geen vonken veroorzaakt en explosie bestendig elektrische apparatuur.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen / het gezicht**

Nauwsluitende veiligheidsbril. Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

**Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen. Ondoordringbare handschoenen. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

Handschoenen

|                      |                                                                                                  |                           |               |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Duur van het contact | PBM - Handschoenmateriaal                                                                        | Dikte van de handschoenen | Doorbraaktijd |
|                      | Butylrubber<br>Polyethyleen (PE)<br>Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")<br>Polyvinyl alcohol (PVA) | >0.35 mm                  | >120 minuten  |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huid- en lichaamsbescherming</b>        | Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen. Chemicaliënbestendig schort. Antistatische laarzen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b> | Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen. Gasfilter, type A.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Instructies voor algemene hygiëne</b>   | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b>  | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand | Vloeistof                   |
| Voorkomen         | Vloeistof                   |
| Kleur             | Kleurloos                   |
| Geur              | Mild                        |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar |

| Eigenschap                                  | Waarden                              | Opmerkingen • Methode        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Smelt- / vriespunt                          | -93 °C                               | Geen informatie beschikbaar. |
| Beginkookpunt en kooktraject                | 101.5 °C                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid                             |                                      | Geen informatie beschikbaar. |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht              |                                      | Geen informatie beschikbaar. |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | 8.0 % vol                            |                              |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | 1.7 % vol                            |                              |
| Vlampunt                                    | 11.8 °C                              | Tag Closed Cup.              |
| Zelfontbrandingstemperatuur                 | 380 °C                               | Geen informatie beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur                       |                                      | Geen informatie beschikbaar. |
| pH                                          |                                      | Geen informatie beschikbaar. |
| pH (als waterige oplossing)                 |                                      | Geen informatie beschikbaar. |
| Kinematische viscositeit                    |                                      | Geen informatie beschikbaar. |
| Dynamische viscositeit                      | 0.6 mPa s @ 20°C                     | Geen informatie beschikbaar. |
| Oplosbaarheid in water                      | Enigszins mengbaar<br>20 g/l @ 20 °C | Geen informatie beschikbaar. |
| Oplosbaarheid                               |                                      | Geen informatie beschikbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt                       | log Pow: 1.4                         | Geen informatie beschikbaar. |
| Dampspanning                                | 4.79 kPa @ 25°C                      | Geen informatie beschikbaar. |
| Relatieve dichtheid                         | 0.888 @ 20°C                         | Geen informatie beschikbaar. |
| Bulkdichtheid                               |                                      | Geen informatie beschikbaar. |
| Dichtheid Vloeistof                         | Geen informatie beschikbaar          | Geen informatie beschikbaar. |
| Relatieve dampdichtheid                     | 3.5                                  | Geen informatie beschikbaar. |
| Deeltjeseigenschappen                       |                                      | Geen informatie beschikbaar. |
| Deeltjesgrootte                             | Geen informatie beschikbaar          |                              |
| Deeltjesgrootteverdeling                    | Geen informatie beschikbaar          |                              |

### 9.2. Overige informatie

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Moleculegewicht | 102.13        |
| Brekingindex    | 1.384 @ 20 °C |

#### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

|                           |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ontploffingseigenschappen | Wordt niet als explosief beschouwd.                           |
| Oxiderende eigenschappen  | Voldoet niet aan de criteria voor classificatie als oxiderend |

#### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid 2.75 (Butyl Acetate = 1)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Stabiël onder aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiël onder normale omstandigheden.

### Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Ja.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich daarom over de vloer en op de bodem van containers verspreiden. Dampen kunnen door een vonk, een warm oppervlak of een gloeiend voorwerp ontvlammen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Warmte, vuur en vonken. statische ontlading (elektrostatische ontlading).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterk oxiderende middelen. Aminen. Basen. Salpeterzuur.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

#### Productinformatie

**Inademing** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Contact met de ogen** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.

**Contact met de huid** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

**Inslikken** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

#### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Symptomen** Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.

#### Acute toxiciteit

#### Numerieke maten van toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

| Naam van chemische stof | Oraal LD50             | Dermaal LD50               | Inademing LC50         |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| PROPYL ACETATE          | LD50: 8700 mg/kg (Rat) | LD50: 17800 mg/kg (Rabbit) | LD50: 32 mg/l (Rat 4h) |

#### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

**Huidcorrosie/-irritatie** Kan huidirritatie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

**PROPYL ACETATE (109-60-4)**

| Methode                             | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten                                                   |
|-------------------------------------|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Maximalisatietest op cavia's (GPMT) | Cavia   | Dermaal             | Stof die niet sensibiliserend is voor de huid<br>Read-across |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

**Kankerverwekkendheid**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

**Voortplantingstoxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

**STOT - bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT - bij herhaalde blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

**11.2. Informatie over andere gevaren****11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen****Hormoonverstorende eigenschappen**

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

**11.2.2. Overige informatie****Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Ecotoxiciteit**

De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten                                | Vis                                        | Toxiciteit voor micro-organismen            | Crustacea                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| PROPYL ACETATE          | EC50: 672 mg/l<br>Pseudokirchneriella subcapitata (72h) | LC50: 60 mg/l<br>Pimephales promelas (96h) | EC0: > 170 mg/l<br>Pseudomonas putida (16H) | EC50: 91.5 mg/l Daphnia magna (48h) |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Persistentie en afbreekbaarheid**

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**PROPYL ACETATE (109-60-4)**

| Methode                                                                                        | Blootsteldingsduur | Waarde | Resultaten                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------------------------------------|
| OESE-test nr. 301D:<br>Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gesloten fles-test (TG 301 D) | 5 dagen            | 62%    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

**12.3. Bioaccumulatie****Bioaccumulatie**

Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren.

**Bioconcentratiefactor (BCF)**

<100

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit in de bodem                      Geen informatie beschikbaar.

#### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT- en zPzB-beoordeling**                      Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

#### **12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen**                      Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

#### **12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residu/ongebruikte producten**                      Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

**Verontreinigde verpakking**                      Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

#### **IATA**

**14.1 UN-nummer of ID nummer**                      UN1276  
**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**                      N-PROPYL ACETATE  
**14.3 Transportgevarenklasse(n)**                      3  
**14.4 Verpakkingsgroep**                      II  
**14.5 Milieugevaren**                      Nee  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
**Bijzondere bepalingen**                      Geen  
**ERG-code**                      3L

#### **IMDG**

**14.1 UN-nummer of ID nummer**                      UN1276  
**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**                      N-PROPYL ACETATE  
**14.4 Verpakkingsgroep**                      II  
**14.5 Milieugevaren**                      Nee  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
**Bijzondere bepalingen**                      Geen  
**EmS-nr**                      F-E, S-D  
**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**                      Geen informatie beschikbaar

#### **RID**

**14.1 UN-nummer of ID nummer**                      UN1276  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**                      N-PROPYL ACETATE  
**14.3 Transportgevarenklasse(n)**                      3  
**14.4 Verpakkingsgroep**                      II  
**14.5 Milieugevaren**                      Nee  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
**Bijzondere bepalingen**                      Geen  
**Classificatiecode**                      F1

#### **ADR**

**14.1 UN-nummer of ID nummer**                      UN1276  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**                      N-PROPYL ACETATE  
**14.3 Transportgevarenklasse(n)**                      3  
**14.4 Verpakkingsgroep**                      II  
**14.5 Milieugevaren**                      Nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Bijzondere bepalingen     | Geen  |
| Classificatiecode         | F1    |
| Code voor tunnelbeperking | (D/E) |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### Nationale regelgeving

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331

##### Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) Niet gedefinieerd

##### Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

##### Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII). Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3

##### Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

##### Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

##### Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

##### Internationale inventarissen

|               |                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| TSCA          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| DSL/NDSL      | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| EINECS/ELINCS | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| ENCS          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| IECSC         | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| KECI          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| PICCS         | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| AIIC          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| NZIoC         | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |

##### Legenda:

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris  
**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AIIC** - Australische inventaris van industriële chemische stoffen

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemicaliënveiligheidsrapport** Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

#### Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

#### Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

#### Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

|               |                              |      |                                                                              |
|---------------|------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|
| TWA           | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde         | *    | Aanduiding m.b.t. huid                                                       |
| +             | Sensibiliserende stoffen     |      |                                                                              |

Opmerking bij revisie **veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 1 8 9 16**

| Indelingsprocedure                                           |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit                                       | Rekenmethode      |
| Acute dermaal toxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel                   | Rekenmethode      |
| Huidcorrosie/-irritatie                                      | Rekenmethode      |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                               | Rekenmethode      |
| Sensibilisatie van de luchtwegen                             | Rekenmethode      |
| Huidsensibilisatie                                           | Rekenmethode      |
| Mutageniteit                                                 | Rekenmethode      |
| Kankerverwekkendheid                                         | Rekenmethode      |
| Voortplantingstoxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| STOT - bij eenmalige blootstelling                           | Rekenmethode      |
| STOT - bij herhaalde blootstelling                           | Rekenmethode      |
| Acute aquatische toxiciteit                                  | Rekenmethode      |
| Chronische aquatische toxiciteit                             | Rekenmethode      |
| Gevaar bij inademing                                         | Rekenmethode      |
| Ozon                                                         | Rekenmethode      |

#### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)

Environmental Protection Agency

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Opgesteld door       | K Winter    |
| Opgesteld door       |             |
| Vervangt datum       | 22-apr-2022 |
| Datum van herziening | 30-aug-2024 |

**Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**

## Blootstellingsscenario Manufacture of substance

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                                 |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel                      | Manufacture of substance                                                                                                                               |
| Hoofdsector                     | SU3 Industrieel gebruik                                                                                                                                |
| Toepassingsgebieden [SU]        | SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)<br>SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen |
| <b><u>Milieu</u></b>            |                                                                                                                                                        |
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC1 Fabricage van de stof<br>ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)              |

### **Werknemer**

## Manufacture of substance

|                   |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procescategorieën | PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                            |
|                   | PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                         |
|                   | PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden |
|                   | PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling                                                                                                                                            |
|                   | PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)                                                                                    |
|                   | PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)                                                                                         |
|                   | PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)                                                                                   |
|                   | PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens                                                                                                                                                         |

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeibaar                               |
| Dampdruk            | 100 hPa @ 20°C                          |
| Concentratiedetails | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Omgeving    | Binnen                                                                  |
| Temperatuur | activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). |

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                    |                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische beschermingsmaatregelen | Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd. |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisatiemaatregelen | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

## Manufacture of substance

### Analysemethode

ECETOC TRA v2.0 Werknemer

### Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.043 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0001

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.1012

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 106.35 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.253

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.101

## 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>

**Blootstellingsscenario**  
**Use as an intermediate**

**Identiteit van het blootstellingsscenario**

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titel van het blootstellingsscenario**

|                          |                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel               | Use as an intermediate                                                                                                                                 |
| Hoofdsector              | SU3 Industrieel gebruik                                                                                                                                |
| Toepassingsgebieden [SU] | SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)<br>SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen |

**Milieu**

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC6a Gebruik van tussenproduct |
|---------------------------------|---------------------------------|

**Werknemer**

## Use as an intermediate

|                   |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procescategorieën | PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                            |
|                   | PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                         |
|                   | PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden |
|                   | PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling                                                                                                                                            |
|                   | PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen                                                                                     |
|                   | PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen                                                                                          |
|                   | PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)                                                                                   |

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeibaar                               |
| Dampdruk            | 100 hPa @ 20°C                          |
| Concentratiedetails | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Omgeving    | Binnen                                                                  |
| Temperatuur | activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). |

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                    |                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische beschermingsmaatregelen | Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd. |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisatiemaatregelen | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

## Use as an intermediate

### Analysemethode

ECETOC TRA v2.0 Werknemer

### Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.043 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0001

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.1012

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 106.35 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.253

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

## 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>

**Blootstellingsscenario**  
**Formulation & (re)packing of substances and mixtures**

**Identiteit van het blootstellingsscenario**

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titel van het blootstellingsscenario**

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel               | Formulation & (re)packing of substances and mixtures   |
| Hoofdsector              | SU3 Industrieel gebruik                                |
| Toepassingsgebieden [SU] | SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken |

**Milieu**

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC2 Formuleren in een mengsel |
|---------------------------------|--------------------------------|

**Werknemer**

## Formulation & (re)packing of substances and mixtures

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procescategorieën | PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br>PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling<br>PROC5 Mengen in discontinue processen<br>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)<br>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)<br>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeibaar                               |
| Dampdruk            | 100 hPa @ 20°C                          |
| Concentratiedetails | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Omgeving    | Binnen                                                                  |
| Temperatuur | activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). |

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                    |                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische beschermingsmaatregelen | Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd. |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisatiemaatregelen | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

## Formulation & (re)packing of substances and mixtures

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Analysemethode</b> | ECETOC TRA v2.0 Werknemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Blootstelling</b>  | <p>PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.043 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0001</p> <p>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.1012</p> <p>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 106.35 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.253</p> <p>PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506</p> <p>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagents<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.101</p> <p>PROC5 Mengen in discontinue processen<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506</p> |

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>

**Blootstellingsscenario**  
**Distribution of substance - Industrial**

**Identiteit van het blootstellingsscenario**

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titel van het blootstellingsscenario**

|                          |                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel               | Distribution of substance - Industrial                                                                                                                 |
| Hoofdsector              | SU3 Industrieel gebruik                                                                                                                                |
| Toepassingsgebieden [SU] | SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)<br>SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen |

**Milieu**

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC1 Fabricage van de stof<br>ERC2 Formuleren in een mengsel |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|

**Werknemer**

## Distribution of substance - Industrial

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procescategorieën | PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br>PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling<br>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)<br>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)<br>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeibaar                               |
| Dampdruk            | 100 hPa @ 20°C                          |
| Concentratiedetails | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Omgeving    | Binnen                                                                  |
| Temperatuur | activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). |

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                    |                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische beschermingsmaatregelen | Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd. |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisatiemaatregelen | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

## Distribution of substance - Industrial

### Analysemethode

ECETOC TRA v2.0 Werknemer

### Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.043 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0001

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.1012

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 106.35 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.253

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.101

#### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>

**Blootstellingsscenario**  
**Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Industrial**

**Identiteit van het blootstellingsscenario**

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titel van het blootstellingsscenario**

|                                    |                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel                         | Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Industrial                                       |
| Hoofdsector                        | SU3 Industrieel gebruik                                                                                     |
| <u>Milieu</u>                      |                                                                                                             |
| Milieu-emissiecategorieën<br>[ERC] | ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
| <u>Werknemer</u>                   |                                                                                                             |

## Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Industrial

|                          |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procescategorieën</b> | PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                            |
|                          | PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                         |
|                          | PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden |
|                          | PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling                                                                                                                                            |
|                          | PROC5 Mengen in discontinue processen                                                                                                                                                          |
|                          | PROC7 Spuiten in een industriële omgeving                                                                                                                                                      |
|                          | PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)                                                                                    |
|                          | PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)                                                                                         |
|                          | PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)                                                                                   |
|                          | PROC10 Met roller of kwast aanbrengen                                                                                                                                                          |
|                          | PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten                                                                                                                              |
|                          | PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens                                                                                                                                                         |

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Aggregatietoestand</b>  | Vloeibaar                               |
| <b>Dampdruk</b>            | 100 hPa @ 20°C                          |
| <b>Concentratiedetails</b> | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Omgeving</b>    | Binnen                                                                  |
| <b>Temperatuur</b> | activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). |

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technische beschermingsmaatregelen</b> | PROC7 Spuiten in een industriële omgeving Zorg ervoor dat de bewerking wordt uitgevoerd buiten het ademgebied van de werknemer (de afstand tussen het hoofd en product groter dan 1 m). Het gebruik van een spuitcabine is noodzakelijk. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

|                               |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organisatiemaatregelen</b> | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Regelmatige controle en onderhoud van machines en uitrusting |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.

## Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Industrial

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Analysemethode</b> | ECETOC TRA v2.0 Werknemer Tenzij anders vermeld. PROC7 Spuiten in een industriële omgeving Stoffenmanager v4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Blootstelling</b>  | <p>PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.043 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0001</p> <p>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.1012</p> <p>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 106.35 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.253</p> <p>PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506</p> <p>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.101</p> <p>PROC5 Mengen in discontinue processen<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506</p> <p>PROC7 Spuiten in een industriële omgeving<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0</p> <p>PROC10 Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506</p> |

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>  
<https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>

## **Blootstellingsscenario** **Use in Cleaning Agents - Industrial**

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Hoofdtitel  | Use in Cleaning Agents - Industrial |
| Hoofdsector | SU3 Industrieel gebruik             |

#### Milieu

|                                 |                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Werknemer

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procescategorieën | <p>PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling</p> <p>PROC7 Spuiten in een industriële omgeving</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10 Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p> |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Use in Cleaning Agents - Industrial

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeibaar                               |
| Dampdruk            | 100 hPa @ 20°C                          |
| Concentratiedetails | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Omgeving    | Binnen                                                                  |
| Temperatuur | activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). |

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische beschermingsmaatregelen | PROC7 Spuiten in een industriële omgeving Zorg ervoor dat de bewerking wordt uitgevoerd buiten het adembied van de werknemer (de afstand tussen het hoofd en product groter dan 1 m). Het gebruik van een spuitcabine is noodzakelijk. |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisatiemaatregelen | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Regelmatige controle en onderhoud van machines en uitrusting |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                |                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analysemethode | ECETOC TRA v2.0 Werknemer Tenzij anders vermeld. PROC7 Spuiten in een industriële omgeving Stoffenmanager v4.0 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Use in Cleaning Agents - Industrial

### Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.043 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0001

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.1012

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 106.35 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.253

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

#### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>  
<https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>

**Blootstellingsscenario**  
**Use in Lubricants - Industrial**

**Identiteit van het blootstellingsscenario**

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titel van het blootstellingsscenario**

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Hoofdtitel  | Use in Lubricants - Industrial |
| Hoofdsector | SU3 Industrieel gebruik        |

**Milieu**

|                                    |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën<br>[ERC] | ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)<br>ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Werknemer**

## Use in Lubricants - Industrial

|                          |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procescategorieën</b> | PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                            |
|                          | PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                         |
|                          | PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden |
|                          | PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling                                                                                                                                            |
|                          | PROC7 Spuiten in een industriële omgeving                                                                                                                                                      |
|                          | PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)                                                                                    |
|                          | PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)                                                                                         |
|                          | PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)                                                                                   |
|                          | PROC10 Met roller of kwast aanbrengen                                                                                                                                                          |
|                          | PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten                                                                                                                              |
|                          | PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking                                                                                                                        |

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeibaar                               |
| Dampdruk            | 100 hPa @ 20°C                          |
| Concentratiedetails | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Omgeving    | Binnen                                                                  |
| Temperatuur | activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). |

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische beschermingsmaatregelen | PROC7 Spuiten in een industriële omgeving Zorg ervoor dat de bewerking wordt uitgevoerd buiten het ademgebied van de werknemer (de afstand tussen het hoofd en product groter dan 1 m). Het gebruik van een spuitcabine is noodzakelijk. PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking Verhoogde temperatuur zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. , of: ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisatiemaatregelen | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Regelmatige controle en onderhoud van machines en uitrusting |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

## Use in Lubricants - Industrial

Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Analysemethode</b> | ECETOC TRA v2.0 Werknemer Tenzij anders vermeld. PROC7 Spuiten in een industriële omgeving Stoffenmanager v4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Blootstelling</b>  | <p>PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.043 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0001</p> <p>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.1012</p> <p>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 106.35 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.253</p> <p>PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506</p> <p>PROC7 Spuiten in een industriële omgeving<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0</p> <p>PROC10 Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506</p> <p>PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506</p> <p>PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking<br/>Verhoogde temperatuur<br/>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 21.27 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0506</p> |

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

## **Use in Lubricants - Industrial**

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>

**Blootstellingsscenario**  
**Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial**

**Identiteit van het blootstellingsscenario**

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titel van het blootstellingsscenario**

|                                    |                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel                         | Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial                                                     |
| Hoofdsector                        | SU3 Industrieel gebruik                                                                                     |
| <u>Milieu</u>                      |                                                                                                             |
| Milieu-emissiecategorieën<br>[ERC] | ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
| <u>Werknemer</u>                   |                                                                                                             |

## Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

|                          |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procescategorieën</b> | PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                            |
|                          | PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                         |
|                          | PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden |
|                          | PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling                                                                                                                                            |
|                          | PROC7 Spuiten in een industriële omgeving                                                                                                                                                      |
|                          | PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen                                                                                     |
|                          | PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen                                                                                          |
|                          | PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)                                                                                   |
|                          | PROC10 Met roller of kwast aanbrengen                                                                                                                                                          |
|                          | PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten                                                                                                                              |
|                          | PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking                                                                                                                        |

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeibaar                               |
| Dampdruk            | 100 hPa @ 20°C                          |
| Concentratiedetails | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Omgeving    | Binnen                                                                  |
| Temperatuur | activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). |

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische beschermingsmaatregelen | PROC7 Spuiten in een industriële omgeving Zorg ervoor dat de bewerking wordt uitgevoerd buiten het ademgebied van de werknemer (de afstand tussen het hoofd en product groter dan 1 m). Het gebruik van een spuitcabine is noodzakelijk. PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking Verhoogde temperatuur zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. , of: ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisatiemaatregelen | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Regelmatige controle en onderhoud van machines en uitrusting |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

## Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

#### Analysemethode

ECETOC TRA v2.0 Werknemer Tenzij anders vermeld. PROC7 Spuiten in een industriële omgeving Stoffenmanager v4.0

## Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

### Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.043 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0001

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.1012

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 106.35 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.253

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking

Verhoogde temperatuur

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 21.27 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0506

PROC5 Mengen in discontinue processen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

#### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>

**Blootstellingsscenario**  
**Use as laboratory reagent/agent - Industrial**

**Identiteit van het blootstellingsscenario**

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titel van het blootstellingsscenario**

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| Hoofdtitel  | Use as laboratory reagent/agent - Industrial |
| Hoofdsector | SU3 Industrieel gebruik                      |

**Milieu**

|                                 |                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Werknemer**

|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Procescategorieën | PROC10 Met roller of kwast aanbrengen<br>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

**2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)****Eigenschappen van het product**

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

**2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)****Eigenschappen van het product**

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeibaar                               |
| Dampdruk            | 100 hPa @ 20°C                          |
| Concentratiedetails | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

**Frequentie en duur van het gebruik**

## Use as laboratory reagent/agent - Industrial

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Omgeving    | Binnen                                                                  |
| Temperatuur | activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). |

### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                    |                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische beschermingsmaatregelen | Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd. |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

|                        |                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisatiemaatregelen | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.<br>Regelmatige controle en onderhoud van machines en uitrusting |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analysemethode | ECETOC TRA v2.0 Werknemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Blootstelling  | PROC10 Met roller of kwast aanbrengen<br>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m <sup>3</sup> , DNEL 420 mg/m <sup>3</sup> , RCR 0.506<br>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens<br>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m <sup>3</sup> , DNEL 420 mg/m <sup>3</sup> , RCR 0.101 |

## 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>

## Blootstellingsscenario Distribution of substance - Professional

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| Hoofdtitel  | Distribution of substance - Professional |
| Hoofdsector | SU22 Professioneel gebruik               |

#### Milieu

|                                    |                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën<br>[ERC] | ERC1 Fabricage van de stof<br>ERC2 Formuleren in een mengsel |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

#### Werknemer

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procescategorieën | <p>PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens</p> |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

## Distribution of substance - Professional

### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

## 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

### Eigenschappen van het product

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeibaar                               |
| Dampdruk            | 100 hPa @ 20°C                          |
| Concentratiedetails | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Omgeving    | Binnen                                                                  |
| Temperatuur | activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). |

### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische beschermingsmaatregelen | PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 80 , of: ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisatiemaatregelen | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Analysemethode | ECETOC TRA v2.0 Werknemer |
|----------------|---------------------------|

## Distribution of substance - Professional

### Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.043 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0001

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0.202

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 106.35 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.253

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 127.62 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.3038

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.101

#### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>

**Blootstellingsscenario**  
**Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional**

**Identiteit van het blootstellingsscenario**

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titel van het blootstellingsscenario**

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel  | Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional |
| Hoofdsector | SU22 Professioneel gebruik                                              |

**Milieu**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën<br>[ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten) |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Werknemer**

## Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional

|                          |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procescategorieën</b> | PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                            |
|                          | PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                         |
|                          | PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden |
|                          | PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling                                                                                                                                            |
|                          | PROC5 Mengen in discontinue processen                                                                                                                                                          |
|                          | PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen                                                                                     |
|                          | PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen                                                                                          |
|                          | PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)                                                                                   |
|                          | PROC10 Met roller of kwast aanbrengen                                                                                                                                                          |
|                          | PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen                                                                                                                                                   |
|                          | PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten                                                                                                                              |
|                          | PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens                                                                                                                                                         |
|                          | PROC19 Handmatig mengen                                                                                                                                                                        |

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Aggregatietoestand</b>  | Vloeibaar                               |
| <b>Dampdruk</b>            | 100 hPa @ 20°C                          |
| <b>Concentratiedetails</b> | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).  
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen  
Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 4uren

#### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Omgeving</b>    | Binnen                                                                  |
| <b>Temperatuur</b> | activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). |

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

## Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional

### Technische beschermingsmaatregelen

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen Zorg ervoor dat de bewerking wordt uitgevoerd buiten het adembeid van de werknemer (de afstand tussen het hoofd en product groter dan 1 m). Het gebruik van een spuitcabine is noodzakelijk. , of: zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 47 Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 150minuten PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC19 Handmatig mengen zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 80 , of: ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

#### Organisatiemaatregelen

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Regelmatige controle en onderhoud van machines en uitrusting

#### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
PROC5 Mengen in discontinue processen  
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen zonder plaatselijke ventilatie  
ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90  
, of:  
De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.  
  
Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

#### Analysemethode

ECETOC TRA v2.0 Werknemer Tenzij anders vermeld. PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen Stoffenmanager v4.0

## Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional

### Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.043 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0001

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 106.35 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.253

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC5 Mengen in discontinue processen  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.101

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 127.62 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.3038

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagents  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.101

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen  
Het gebruik van een spuitcabine is noodzakelijk.  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen  
met plaatselijke afzuiging  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 286.37 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.681

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC19 Handmatig mengen  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.101

#### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>  
<https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>

## Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents - Professional

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Hoofdtitel  | Use in Cleaning Agents - Professional |
| Hoofdsector | SU22 Professioneel gebruik            |

#### Milieu

|                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Werknemer

## Use in Cleaning Agents - Professional

|                          |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procescategorieën</b> | PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                            |
|                          | PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                         |
|                          | PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden |
|                          | PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling                                                                                                                                            |
|                          | PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen                                                                                     |
|                          | PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen                                                                                          |
|                          | PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)                                                                                   |
|                          | PROC10 Met roller of kwast aanbrengen                                                                                                                                                          |
|                          | PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen                                                                                                                                                   |
|                          | PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten                                                                                                                              |
|                          |                                                                                                                                                                                                |

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Aggregatietoestand</b>  | Vloeibaar                               |
| <b>Dampdruk</b>            | 100 hPa @ 20°C                          |
| <b>Concentratiedetails</b> | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).  
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen  
Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 4uren

#### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Omgeving</b>    | Binnen                                                                  |
| <b>Temperatuur</b> | activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). |

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technische beschermingsmaatregelen</b> | PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen Zorg ervoor dat de bewerking wordt uitgevoerd buiten het ademgebied van de werknemer (de afstand tussen het hoofd en product groter dan 1 m). Het gebruik van een spuitcabine is noodzakelijk. , of: zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 47 Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 150minuten PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 80 , of: ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Use in Cleaning Agents - Professional

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.  
Regelmatige controle en onderhoud van machines en uitrusting

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen  
zonder plaatselijke ventilatie  
ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90  
, of:  
De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.  
  
Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** ECETOC TRA v2.0 Werknemer Tenzij anders vermeld. PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen Stoffenmanager v4.0

## Use in Cleaning Agents - Professional

### Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.043 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0001

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 106.35 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.253

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 127.62 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.3038

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Het gebruik van een spuitcabine is noodzakelijk.

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

met plaatselijke afzuiging

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 286.37 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.681

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

#### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>

<https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>

## Blootstellingsscenario Use in Lubricants - Professional

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Hoofdtitel  | Use in Lubricants - Professional |
| Hoofdsector | SU22 Professioneel gebruik       |

#### Milieu

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën<br>[ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)<br>ERC9b Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten) |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Werknemer

## Use in Lubricants - Professional

|                          |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procescategorieën</b> | PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                            |
|                          | PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden                         |
|                          | PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden |
|                          | PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling                                                                                                                                            |
|                          | PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen                                                                                     |
|                          | PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen                                                                                          |
|                          | PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)                                                                                   |
|                          | PROC10 Met roller of kwast aanbrengen                                                                                                                                                          |
|                          | PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen                                                                                                                                                   |
|                          | PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten                                                                                                                              |
|                          | PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking                                                                                                                        |
|                          |                                                                                                                                                                                                |

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Aggregatietoestand</b>  | Vloeibaar                               |
| <b>Dampdruk</b>            | 100 hPa @ 20°C                          |
| <b>Concentratiedetails</b> | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).  
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen  
Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 4uren

#### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Omgeving</b>    | Binnen                                                                  |
| <b>Temperatuur</b> | activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). |

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technische beschermingsmaatregelen</b> | PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen Zorg ervoor dat de bewerking wordt uitgevoerd buiten het ademgebied van de werknemer (de afstand tussen het hoofd en product groter dan 1 m). Het gebruik van een spuitcabine is noodzakelijk. , of: zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 47 Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 150minuten PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 80 , of: ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Use in Lubricants - Professional

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.  
Regelmatige controle en onderhoud van machines en uitrusting

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen  
zonder plaatselijke ventilatie  
ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90  
, of:  
De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.  
  
Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** ECETOC TRA v2.0 Werknemer Tenzij anders vermeld. PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen Stoffenmanager v4.0

## Use in Lubricants - Professional

### Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.043 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0001

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 106.35 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.253

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 127.62 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.3038

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Het gebruik van een spuitcabine is noodzakelijk.

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

met plaatselijke afzuiging

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 286.37 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.681

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking

Verhoogde temperatuur

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

#### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>  
<https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>

**Blootstellingsscenario**  
**Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional**

**Identiteit van het blootstellingsscenario**

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titel van het blootstellingsscenario**

|             |                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel  | Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional |
| Hoofdsector | SU22 Professioneel gebruik                                |

**Milieu**

|                                    |                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën<br>[ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Werknemer**

## Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procescategorieën</b> | PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden<br>PROC5 Mengen in discontinue processen<br>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)<br>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)<br>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>PROC10 Met roller of kwast aanbrengen<br>PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen<br>PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten<br>PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Aggregatietoestand</b>  | Vloeibaar                               |
| <b>Dampdruk</b>            | 100 hPa @ 20°C                          |
| <b>Concentratiedetails</b> | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).  
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)  
Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 4uren

#### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Omgeving</b>    | Binnen                                                                  |
| <b>Temperatuur</b> | activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). |

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technische beschermingsmaatregelen</b> | PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen Zorg ervoor dat de bewerking wordt uitgevoerd buiten het ademgebied van de werknemer (de afstand tussen het hoofd en product groter dan 1 m). Het gebruik van een spuitcabine is noodzakelijk. , of: zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 47 Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 150minuten PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 80 , of: ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.  
Regelmatige controle en onderhoud van machines en uitrusting

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen  
zonder plaatselijke ventilatie  
ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90  
, of:  
De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.  
  
Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** ECETOC TRA v2.0 Werknemer Tenzij anders vermeld. PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen Stoffenmanager v4.0

## Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional

### Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.043 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0001

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 106.35 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.253

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 127.62 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.3038

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen  
Het gebruik van een spuitcabine is noodzakelijk.  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen  
met plaatselijke afzuiging  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 286.37 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.681

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.202

PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking  
Verhoogde temperatuur  
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 212.71 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 420 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.506

#### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>  
<https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>

## Blootstellingsscenario Use in laboratories - Professional

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Hoofdtitel  | Use in laboratories - Professional |
| Hoofdsector | SU22 Professioneel gebruik         |

#### Milieu

|                                 |                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Werknemer

|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Procescategorieën | PROC10 Met roller of kwast aanbrengen<br>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeibaar                               |
| Dampdruk            | 100 hPa @ 20°C                          |
| Concentratiedetails | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

## Use in laboratories - Professional

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

### overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Omgeving    | Binnen                                                                  |
| Temperatuur | activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). |

### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische beschermingsmaatregelen | PROC10 Met roller of kwast aanbrengen zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 80 , of:<br>ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkomings, de verspreiding en de blootstelling

|                        |                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisatiemaatregelen | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.<br>Regelmatige controle en onderhoud van machines en uitrusting |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analysemethode | ECETOC TRA v2.0 Werknemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Blootstelling  | PROC10 Met roller of kwast aanbrengen<br>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 85.08 mg/m <sup>3</sup> , DNEL 420 mg/m <sup>3</sup> , RCR 0.202<br>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens<br>Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.54 mg/m <sup>3</sup> , DNEL 420 mg/m <sup>3</sup> , RCR 0.101 |

## 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>

## **Blootstellingsscenario** **Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer**

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel               | Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer                                                                                                                                                                                                                                      |
| Productcategorieën [PC]: | PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen<br>PC4 Antivries- en ontdooimiddelen<br>PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen<br>PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken<br>PC23 Producten voor het behandelen van leer<br>PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen |
| Hoofdsector              | SU21 Consumentengebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### Milieu

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten) |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

## Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer

### Eigenschappen van het product

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeibaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dampdruk            | 47.9 hPa @ 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Concentratiedetails | PC1_1 Lijmen, hobbymatig gebruik PC1_3 Lijm uit een spuitbus Omvat concentraties van maximaal 30 %. PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) Omvat concentraties van maximaal 1.4 %. PC1_4 Afdichtingsmiddelen Omvat concentraties van maximaal 12 %. PC4_1 Autoruiten wassen PC9a_1 Watergedragen latexmuurverf Omvat concentraties van maximaal 1 %. PC4_2 Gieten in radiatoren Omvat concentraties van maximaal 10 %. PC4_3 Slotontdooier PC23 Producten voor het behandelen van leer Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte Omvat concentraties van maximaal 2.4 %. PC9a_3 Spuitbus met aerosolen Omvat concentraties van maximaal 25 %. PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) Omvat concentraties van maximaal 4 %. |

### gebruikte hoeveelheden

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| PC1_1 Lijmen, hobbymatig gebruik                                           |
| Dosering: 9 g                                                              |
| PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)      |
| Dosering: 6390 g                                                           |
| PC1_4 Afdichtingsmiddelen                                                  |
| Dosering: 390 g                                                            |
| PC4_1 Autoruiten wassen                                                    |
| Dosering: 0.5 g                                                            |
| PC4_2 Gieten in radiatoren                                                 |
| PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)  |
| Dosering: 2000 g                                                           |
| PC4_3 Slotontdooier                                                        |
| Dosering: 4 g                                                              |
| PC9a_1 Watergedragen latexmuurverf                                         |
| Dosering: 3750 g                                                           |
| PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte |
| Dosering: 1300 g                                                           |
| PC23 Producten voor het behandelen van leer                                |
| Dosering: 56 g                                                             |

### Frequentie en duur van het gebruik

## Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer

PC1\_1 Lijmen, hobbymatig gebruik  
 PC1\_3 Lijm uit een spuitbus  
 PC1\_4 Afdichtingsmiddelen  
 PC9a\_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)  
 PC23 Producten voor het behandelen van leer  
 Toepassingsduur: 240 minuten  
 PC1\_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)  
 Toepassingsduur: 360 minuten  
 PC4\_1 Autoruiten wassen  
 Toepassingsduur: 1 minuut  
 PC4\_2 Gieten in radiatoren  
 Toepassingsduur: 10 minuten  
 PC4\_3 Slotontdooier  
 Toepassingsduur: 15 minuten  
 PC9a\_1 Watergedragen latexmuurverf  
 PC9a\_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte  
 Toepassingsduur: 132 minuten  
 PC9a\_3 Spuitbus met aerosolen  
 Toepassingsduur: 20 minuten

### Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Omgeving</b>               | Binnen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Grootte van de ruimte:</b> | Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³. Tenzij anders vermeld. PC4 Antivries- en ontdooimiddelen PC9a_3 Spuitbus met aerosolen Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³. PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) PC23 Producten voor het behandelen van leer Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 58 m³. PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 30 m³. |
| <b>Beluchtingssnelheid</b>    | Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. Tenzij anders vermeld. PC4 Antivries- en ontdooimiddelen omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m³) bij typische ventilatie. PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) PC1_3 Lijm uit een spuitbus PC1_4 Afdichtingsmiddelen PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen PC4_2 Gieten in radiatoren tijdens het gebruik ramen openen om een natuurlijke ventilatie te waarborgen.                                          |

### Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

|                              |                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consumenteninformatie</b> | Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                       |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Analysemethode</b> | ESIG GES consumer tool Tenzij anders vermeld. PC1_3 Lijm uit een spuitbus PC1_4 Afdichtingsmiddelen PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen ConsExpo v4.1 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer

### Blootstelling

PC1\_1 Lijmen, hobbymatig gebruik

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 51.15 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.17

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 8.52 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.06

PC1\_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 276.9 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.929

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 69.22 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.465

PC1\_3 Lijm uit een spuitbus

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.09 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.09

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.52 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.003

PC1\_4 Afdichtingsmiddelen

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 292 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.98

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 48.70 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.327

PC4\_1 Autoruiten wassen

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 0.15 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.001

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0

PC9a\_1 Watergedragen latexmuurverf

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 294 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.987

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 27 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.18

PC9a\_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 291 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.977

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 26.7 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.179

PC9a\_3 Spuitbus met aerosolen

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 93.70 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.314

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.30 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.009

PC9a\_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 291 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.977

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 48.50 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.326

PC23 Producten voor het behandelen van leer

PC31\_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 193 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.648

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 32.1 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.215

PC23 Producten voor het behandelen van leer

PC31\_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 2.26 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.08

## Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.377 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.003

PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 0 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0

Consument - contact met de ogen Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/gess-library/consumer-gess> <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

## Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents - Consumer

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                          |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel               | Use in Cleaning Agents - Consumer                                                                                                                                                                                                          |
| Productcategorieën [PC]: | PC4 Antivries- en ontstoppingsmiddelen<br>PC9a Coatings en verven, verdunners, verfoplossingsmiddelen<br>PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen<br>PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen<br>PC38 Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen |
| Hoofdsector              | SU21 Consumentengebruik                                                                                                                                                                                                                    |

#### Milieu

|                                  |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissie categorieën [ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Aggregatietoestand | Vloeibaar |
|--------------------|-----------|

## Use in Cleaning Agents - Consumer

### Dampdruk

47.9 hPa @ 25°C

### Concentratiedetails

PC4\_1 Autoruiten wassen PC9a\_1 Watergedragen latexmuurverf Omvat concentraties van maximaal 1 %. PC4\_2 Gieten in radiatoren Omvat concentraties van maximaal 10 %. PC4\_3 Slotontdooier Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC9a\_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte Omvat concentraties van maximaal 2.4 %. PC9a\_3 Spuitbus met aerosolen Omvat concentraties van maximaal 25 %. PC9a\_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) Omvat concentraties van maximaal 4 %. PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Reinigingsvloeistoffen Omvat concentraties van maximaal 5 %. PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Vloeibare reinigingsmiddelen PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Spuitreinigers PC38 Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen Omvat concentraties van maximaal 20 %.

### gebruikte hoeveelheden

PC4\_1 Autoruiten wassen

Dosering: 0.5 g

PC4\_2 Gieten in radiatoren

PC9a\_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)

Dosering: 2000 g

PC4\_3 Slotontdooier

Dosering: 4 g

PC9a\_1 Watergedragen latexmuurverf

Dosering: 3750 g

PC9a\_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte

Dosering: 1300 g

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

Reinigingsvloeistoffen

Dosering: 15 g

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

Vloeibare reinigingsmiddelen

Dosering: 27 g

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

Spuitreinigers

Dosering: 35 g

PC38 Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen

Dosering: 12 g

### Frequentie en duur van het gebruik

## Use in Cleaning Agents - Consumer

PC4\_1 Autoruiten wassen  
Toepassingsduur: 1 minuut  
PC4\_2 Gieten in radiatoren  
PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen  
Spuitreinigers  
Toepassingsduur: 10 minuten  
PC4\_3 Slotontdooier  
Toepassingsduur: 15 minuten  
PC9a\_1 Watergedragen latexmuurverf  
PC9a\_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte  
Toepassingsduur: 132 minuten  
PC9a\_3 Spuitbus met aerosolen  
PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen  
Vloeibare reinigingsmiddelen  
Toepassingsduur: 20 minuten  
PC9a\_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)  
Toepassingsduur: 240 minuten  
PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen  
Reinigingsvloeistoffen  
Toepassingsduur: 30 minuten  
PC38 Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen  
Toepassingsduur: 60 minuten

### Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Omgeving</b>               | Binnen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Grootte van de ruimte:</b> | Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup> . Tenzij anders vermeld. PC4 Antivries- en ontdooimiddelen PC9a_3 Spuitbus met aerosolen Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup> . PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 30 m <sup>3</sup> .                                                                                                              |
| <b>Beluchtingssnelheid</b>    | Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. Tenzij anders vermeld. PC4 Antivries- en ontdooimiddelen omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie. PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) PC1_3 Lijm uit een spuitbus PC1_4 Afdichtingsmiddelen PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen PC4_2 Gieten in radiatoren tijdens het gebruik ramen openen om een natuurlijke ventilatie te waarborgen. |

### Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

|                              |                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consumenteninformatie</b> | Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                       |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Analysemethode</b> | ESIG GES consumer tool Tenzij anders vermeld. PC1_3 Lijm uit een spuitbus PC1_4 Afdichtingsmiddelen PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen ConsExpo v4.1 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Use in Cleaning Agents - Consumer

### Blootstelling

#### PC4\_1 Autoruiten wassen

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 0.15 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.001

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0

#### PC4\_2 Gieten in radiatoren

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 259.61 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.871

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.84 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.012

#### PC4\_3 Slotontdooier

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 49.05 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.165

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.51 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.003

#### PC9a\_1 Watergedragen latexmuurverf

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 294 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.987

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 27 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.18

#### PC9a\_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 291 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.977

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 26.7 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.179

#### PC9a\_3 Spuitbus met aerosolen

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 93.70 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.314

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.30 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.009

#### PC9a\_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 291 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.977

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 48.50 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.326

#### PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

##### Reinigingsvloeistoffen

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 32.4 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.109

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.67 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.109

##### PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

##### Vloeibare reinigingsmiddelen

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 244.95 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.822

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 3.37 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.023

##### PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

##### Spuitreinigers

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 249.56 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.837

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.77 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.012

#### PC38 Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 90.24 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298

## Use in Cleaning Agents - Consumer

mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.303

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 3.76 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149

mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.025

PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 0 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 298 mg/m<sup>3</sup>,

RCR 0

Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 149 mg/m<sup>3</sup>,

RCR 0

Consument - contact met de ogen Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/gess-library/consumer-gess> <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

**Blootstellingsscenario**  
**Use in Lubricants - Consumer**

**Identiteit van het blootstellingsscenario**

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titel van het blootstellingsscenario**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel                      | Use in Lubricants - Consumer                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Productcategorieën [PC]:        | PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen<br>PC31 Glansmiddelen en wasmengsels                                                                                                                                                                                                         |
| Hoofdsector                     | SU21 Consumentengebruik                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <u>Milieu</u>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen) |

**2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)**Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

**2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)**Eigenschappen van het product

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Aggregatietoestand | Vloeibaar       |
| Dampdruk           | 47.9 hPa @ 25°C |

## Use in Lubricants - Consumer

**Concentratiedetails** PC31\_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen) Omvat concentraties van maximaal 18 %. PC31\_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen) Omvat concentraties van maximaal 50 %.

### gebruikte hoeveelheden

PC31\_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)  
Dosering: 550 g

### Frequentie en duur van het gebruik

Toepassingsduur: 240 minuten

### Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

**Omgeving** Binnen

**Grootte van de ruimte:** Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 58 m³. Tenzij anders vermeld.

**Beluchtingssnelheid** Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. tijdens het gebruik ramen openen om een natuurlijke ventilatie te waarborgen.

### Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

**Consumenteninformatie** Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** ConsExpo v4.1

**Blootstelling** PC31\_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)  
Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 282 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.946  
Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 46.9 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.315  
PC31\_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)  
Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 2.26 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 08  
Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.377 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.003  
PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen  
Consument - inhalatief, kortdurend - systemisch : blootstelling 0 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0  
Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0  
  
Consument - contact met de ogen Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

## 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess> <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

**Blootstellingsscenario**  
**Other Consumer applications**

**Identiteit van het blootstellingsscenario**

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | n-Propyl Acetate                                                                                                                                                                                                            |
| REACH registratienummer | 01-2119484620-39-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| CAS-nummer              | 109-60-4                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-nummer               | 203-686-1                                                                                                                                                                                                                   |
| EU catalogusnummer      | 607-024-00-6                                                                                                                                                                                                                |
| Leverancier             | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titel van het blootstellingsscenario**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel                      | Other Consumer applications                                                                                                                                                                                              |
| Productcategorieën [PC]:        | PC28 Parfums, geurmiddelen<br>PC39 Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten                                                                                                                                          |
| Hoofdsector                     | SU21 Consumentengebruik                                                                                                                                                                                                  |
| <u>Milieu</u>                   |                                                                                                                                                                                                                          |
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |

**2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)**Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

**2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)**Controle van niet-industriële blootstelling

Op grond van artikel 14 (5b) van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, hoeft er geen blootstellingseffectrapportage en risicoanalyse voor cosmetische producten voor eindgebruikers, die onder Richtlijn 76/768/EEG vallen, te worden gemaakt.

**3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)**

## Other Consumer applications

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Op grond van artikel 14 (5b) van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, hoeft er geen blootstellingseffectrapportage en risicoanalyse voor cosmetische producten voor eindgebruikers, die onder Richtlijn 76/768/EEG vallen, te worden gemaakt.