



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD PROPAAN-2-OL

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	PROPAAN-2-OL
Product nummer	461
Synoniemen; handelsnamen	IPS, SEC PROPYL ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL, CAFSOL 2, EVERBLEND 15, AL11, IPA LOW ODOUR, ISOPROPANOL, ISOPROPANOL PC SSL, ISOPROPANOL PC SHL, ISOPROPANOL SSL, ML-VERDUNNER HTS 83698, ISOPROPANOL SHELL, ISOPROPANOL EP, ISOPROPANOL (PHARMA), ISOPROPANOL MIN 99.5%, ISOPROPANOL MIN. 99.8%, ISOPROPANOL (IPA), ISOPROPANOL C+, ISOPROPYL ALCOHOL TT-I-735A, ISOPROPANOL PH SHL, ISOPROPANOL BQ, ISOPROPANOL IND, ISOPROPYL ALCOHOL 100%, ISOPROPANOL PC INS, ISOPROPANOL PREM PURE, ISOPROPANOL KML, ISOPROPANOL COSMETIC GRADE, ISOPROPANOL C+ SHL, ISOPROPANOL EXN, ISOPROPANOL BQC, ISOPROPANOL PURE, ISOPROPYL ALCOHOL 99% DR444
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EU catalogusnummer	603-117-00-0
EG-nummer	200-661-7

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

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel oplosmiddel In huishoudelijke en cosmetische chemische industrie. Pharmaceutical Chemische producten voor de synthese en / of formulering van industrieproducten Grondstof voor reinigingsmiddel Grondstof voor ontsmettingsmiddelen Grondstof voor fotochemicaliën Voor verdere informatie, zie bijgevoegd blootstellingsscenario. Procesregelaar Verwerkingssteun. Oplosmiddel.
-------------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	--

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

PROPAAN-2-OL

Sds No. 461

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Flam. Liq. 2 - H225
Gezondheidsgevaren	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

EG-nummer 200-661-7

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduiding H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Productnaam	PROPAAN-2-OL
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
EU catalogusnummer	603-117-00-0
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7

Ingrediënt aantekeningen Schatting acute toxiciteit (oraal): 5840 mg/kg
Schatting acute toxiciteit (dermaal): 12800 mg/kg
Schatting acute toxiciteit (inademing): > 10000 ppm Damp 6 uren

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

PROPAAN-2-OL

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Zoek medische ondersteuning.
Inslikken	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Inslikken	Inademingsgevaar indien ingeslikt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.
Huidcontact	Het product heeft ontvettend effect op de huid. Droogheid en/of kloven.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Roodheid. Pijn.

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

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Het product is licht ontvlambaar. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Evacueren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

PROPAAN-2-OL

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.

Voor de hulpdiensten Vermijdt contact met huid, ogen en kleding. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Blijf bovenwinds om inademing van gasen, dampen, smog en rook te vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer geëkt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Inademing van gas, rook, dampen of spuitnevel vermijden. Na het werken met dit product huid grondig wassen. Vermijdt contact met huid, ogen en kleding. Mechanische ventilatie gebruiken als hantering dampen kan veroorzaken. Vermijd morsen/lekkage. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Bewaar in goed gesloten, originele verpakking op een goed ventileerde plaats. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Aard container en verplaatsingsapparatuur om vonken door statische elektriciteit te elimineren. Opslaan bij temperaturen tussen 5°C en 25°C Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Zuren. Oxiderende stoffen. Basen.

Opslag klasse Ontvlambare vloeistoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 200 ppm 500 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 400 ppm 1000 mg/m³

DNEL

Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 888 mg/kg/dag

Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 500 mg/m³

Consument - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 319 mg/kg/dag

Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 89 mg/m³

Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 26 mg/kg/dag

PROPAAN-2-OL

PNEC	- Zoetwater; 140.9 mg/l
	- Zoutwater; 140.9 mg/l
	- Onderbroken vrijkoming; 140.9 mg/l
	- RZI; 2251 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 552 mg/kg
	- Sediment (Zoutwater); 552 mg/kg
	- Bodem; 28 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. Voor hoge concentraties ontploffingsbestendige ventilatie verschaffen. Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Nitrilrubber. Dikte: > 0.35 mm Butylrubber. Dikte: > 0.5 mm De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 4 uur hebben. Chloropreen rubber. Dikte: > 0.4 mm Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.

Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Organische damp filter. Combinatie filter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Alcoholisch.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	-88°C
Beginkookpunt en kooktraject	82 - 83°C
Vlampunt	12°C
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.

PROPAAN-2-OL

Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 2.0 % Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 12 %
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	42 hPa @ 20°C
Dampdichtheid	1.05
Relatieve dichtheid	0.78-0.79 @ 20°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 0.05 OECD 107
Zelfontbrandingstemperatuur	425°C
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	2.5 mPa s @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
<u>9.2. Overige informatie</u>	
Refractie index	1.377 at 20C
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	60.1
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 100 %.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Oplosmiddeldampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

PROPAAN-2-OL

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Alkalimetalen. Amines. Aluminium. IJzer.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5 840,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 5840 mg/kg, Oraal, Rat OECD 401

ATE oraal (mg/kg) 5 840,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 12 800,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 12800 mg/kg, Dermaal, Konijn OECD 402

ATE dermaal (mg/kg) 12 800,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing 10 000,0
(LC₅₀ gassen mg/l)

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ > 10000 ppm, 6 uren, Damp Rat OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting

PROPAAN-2-OL

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor gifigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

Toxicokinetiek

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Inademing

Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Inslikken

Er kan een ernstige chemisch veroorzaakte longontsteking optreden, indien het product bij inademing van druppels, bij opname door de mond of bij overgeven in de longen komt.

Huidcontact

Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

Oogcontact

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Doelorganen

Nieren Lever

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit

Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute gifigheid - vis LC₅₀, 48 uren: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute gifigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 10000 mg/l, Daphnia magna

Acute gifigheid - waterplanten EC₅₀, 7 dagen: 1800 mg/l, Algen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologisch zuurstofverbruik

53 %

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel

Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: 0.05 OECD 107

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water.

PROPAAN-2-OL

Oppervlaktespanning 22.7 mN/m @ 20°C

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Materialen zoals poetsdoeken en papieren doekjes die zijn verontreinigd met brandbare vloeistoffen kunnen na gebruik spontaan ontbranden en dienen te worden opgeslagen in speciale brandveilige containers met goedsluitende, zelfsluitende deksels.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1219
VN nr. (IMDG)	1219
VN nr. (ICAO)	1219
VN nr. (ADN)	1219

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	ISOPROPANOL
Juiste vervoersnaam (IMDG)	ISOPROPANOL
Juiste vervoersnaam (ICAO)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Juiste vervoersnaam (ADN)	ISOPROPANOL

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID classificatiecode	F1
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/subklasse	3
ADN klasse	3

PROPAAN-2-OL

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-D
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	•2YE
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	33
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Cat. Z
---	--------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015. SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3

Seveso Richtlijn- Beheersing van de gevaren van zware ongevallen P5c

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

PROPAAN-2-OL

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
DSL

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Korea (KECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

PROPAAN-2-OL

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Informatie van de leverancier.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	30/03/2023
Versienummer	6.001

PROPAAN-2-OL

Datum van vervanging	22/04/2022
VIB nummer	461
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Handtekening	Jitendra Panchal

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.



Blootstellingsscenario Manufacture of substance - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Manufacture of substance - Industrial
Procesomvang	Productie van de stof of toepassing als proceschemicalië of extractiemiddel. Omvat recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers), monsternamen en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC1 Fabricage van de stof ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

Werknemer

Manufacture of substance - Industrial

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
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. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

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

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. Systemen voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik. substantie in een gesloten systeem opslaan.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

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-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DNEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Manufacture of substance - Industrial

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use as an intermediate - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as an intermediate - Industrial
Procesomvang	Gebruik van de stof als tussenproduct (staat niet in samenhang met de streng gecontroleerde voorwaarden). omvat recycling/verwerking, materiaaltransfer, opslag en monsternamen en hiermee verbonden laboratorium-, onderhouds- en laadwerkzaamheden (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers).
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

Milieu

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

Werknemer

Use as an intermediate - Industrial

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
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. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

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

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. Systemen voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik. substantie in een gesloten systeem opslaan.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

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-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Use as an intermediate - Industrial

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Distribution of substance - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Distribution of substance - Industrial
Procesomvang	Laden (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading) en ompakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van de stof inclusief de monsters, de opslag, het uitladen, de verdeling en de desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden ervan.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC1 Fabricage van de stof ERC2 Formuleren in een mengsel ERC3 Formuleren in een vaste matrix ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp ERC6a Gebruik van tussenproduct ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

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
 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. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

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

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. Systemen voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik. substantie in een gesloten systeem opslaan.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

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-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Distribution of substance - Industrial

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial
Procesomvang	prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in massa- of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tabletteren, persen, pelleteren, extrusie, pakken in kleine en grote maatstaf, monsternamen, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden
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 - Industrial

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 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) PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren PROC15 Gebruik als laboratoriumreagents
--------------------------	---

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

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
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

Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.
--------------------	---

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

Technische beschermingsmaatregelen	Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. Systemen voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik. substantie in een gesloten systeem opslaan.
---	--

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

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-model gebruikt. de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.
-----------------------	--

Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Uses in Coatings - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Uses in Coatings - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalafname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk- en semi-bulk, aanbrengen door sproeien, rollen, handmatig spuiten, dompelen, doorloop, vloeicoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	

Uses in Coatings - Industrial

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
 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)
 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. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
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

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Beluchtingssnelheid handmatig spuiten Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).
 Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. Systemen voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik. substantie in een gesloten systeem opslaan. PROC7 Spuiten in een industriële omgeving in een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

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

Uses in Coatings - Industrial

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

ECETOC TRA-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cleaning Agents - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief transport uit het magazijn en gieten/uitladen uit vaten of houders. blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief sproeien, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig), desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	

Use in Cleaning Agents - Industrial

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
 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)
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 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. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
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

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Beluchtingssnelheid reinigen met hogedrukreinigers Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).
 Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. Systemen voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik. substantie in een gesloten systeem opslaan.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

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-model gebruikt.

Use in Cleaning Agents - Industrial

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Lubricants - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Lubricants - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing van formuleringen van smeerstof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van machines/motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
<u>Werknemer</u>	

Lubricants - Industrial

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
 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
 PROC18 Algemeen invetten/smeren onder hoogenergetische omstandigheden

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

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

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

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. Systemen voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik. substantie in een gesloten systeem opslaan. blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

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

Lubricants - Industrial

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

ECETOC TRA-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Metal working fluids / rolling oils - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing in geformuleerde metaalbewerkingen (MWFs)/walsoliën inclusief transport, wals- en temperprocedures, snij-/bewerkingswerkzaamheden, geautomatiseerd en handmatig aanbrengen van antiroestmiddel (inclusief verven, dompelen en sproeien), onderhoud van de installatie, legen en verwijderen van afgewerkte olie.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

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
 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
 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. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

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

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. Systemen voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik. substantie in een gesloten systeem opslaan. blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren.

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

Organisatiemaatregelen indien mogelijk, activiteit automatiseren.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

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-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use as binders and release agents - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as binders and release agents - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing (inclusief sproeien en verven) alsmede afvalbehandeling.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
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 PROC6 Kalandebewerkingen PROC7 Spuiten in een industriële omgeving PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

Use as binders and release agents - Industrial

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

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

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

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. Systemen voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik. substantie in een gesloten systeem opslaan. blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren. handmatig spuiten in een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen.

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

Organisatiemaatregelen indien mogelijk, activiteit automatiseren.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

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-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Functional Fluids - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Functional Fluids - Industrial
Procesomvang	Als functievloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in industriële installaties gebruiken, inclusief het onderhoud en de materiaaltransfer ervan.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
---------------------------------	---

Werknemer

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 PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling 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

Functional Fluids - Industrial

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
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

Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.
-------------	--

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

Technische beschermingsmaatregelen	Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. Systemen voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik. substantie in een gesloten systeem opslaan.
------------------------------------	--

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

Organisatiemaatregelen	vatpompen gebruiken of containers zorgvuldig leeggieten.
------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

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-model gebruikt. de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.
----------------	---

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in laboratories - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in laboratories - Industrial
Procesomvang	Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC2 Formuleren in een mengsel ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen 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. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Use in laboratories - Industrial

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Temperatuur

uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

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

Technische beschermingsmaatregelen

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

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

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-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Water treatment chemicals - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Water treatment chemicals - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing van de stof voor de waterbehandeling in een industriële omgeving in open en gesloten systemen.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC3 Formuleren in een vaste matrix ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

Werknemer

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 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
-------------------	---

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

Water treatment chemicals - Industrial

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
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

Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

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

Technische beschermingsmaatregelen	Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. Systemen voor het openen of onderhouden van de uitrusting uitschakelen. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik. substantie in een gesloten systeem opslaan.
------------------------------------	--

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

Organisatiemaatregelen	vatpompen gebruiken of containers zorgvuldig leeggieten.
------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

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-model gebruikt.
	de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in Coatings - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Coatings - Professional
Procesomvang	Omvat de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk en semi-bulk, aanbrengen door sproeien, rollen, verven of handmatig spuiten of soortgelijke procedures alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

Werknemer

Use in Coatings - Professional

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
 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)
 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 (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
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

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
 Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. substantie in een gesloten systeem opslaan. handmatig spuiten Binnen in een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
 handmatig spuiten
 Buiten
 adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

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

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

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 in Coatings - Professional

Analysemethode

ECETOC TRA-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cleaning Agents - Professional
Procesomvang	Omvat de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief gieten/uitladen uit vaten of houders; en blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief sproeien, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig).
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<u>Werknemer</u>	

Use in Cleaning Agents - Professional

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)
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
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

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Beluchtingssnelheid Sproeien Binnen Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).
 Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. substantie in een gesloten systeem opslaan.

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

Organisatiemaatregelen Sproeien Buiten activiteiten met een blootstelling van meer dan 15 minuten voorkomen. Stofgehalte in het mengsel tot 1 % beperken.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

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

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

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

Use in Cleaning Agents - Professional

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

ECETOC TRA-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Lubricants - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Lubricants - Professional
Procesomvang	Omvat de toepassing van formuleringen van smeerstof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) ERC9a Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen) ERC9b Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)

Werknemer

Lubricants - Professional

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)
 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
 PROC18 Algemeen invetten/smeren onder hoogenergetische omstandigheden
 PROC20 Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
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

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
 Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren. zorg voor aanvullende ventilatie op het emissiepunt indien contact met warme smeermiddelen (>50°C) waarschijnlijk is. substantie in een gesloten systeem opslaan.

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

Organisatiemaatregelen activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. het product van het werkstuk laten lekken. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
 Indien de bovengenoemde technische/organisatorische beschermingsmaatregelen niet kunnen worden uitgevoerd, de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken:
 Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen.

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

Lubricants - Professional

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

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-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Metal working fluids / rolling oils - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Metal working fluids / rolling oils - Professional
Procesomvang	Omvat de toepassing in geformuleerde metaalbewerkingen (MWFs) inclusief transport, open en gekapselde snij-/bewerkingsprocedures, geautomatiseerd of handmatig aanbrengen van antiroestmiddel, legen van resp. werken aan verontreinigde producten en uitschot alsmede de verwijdering van afgewerkte olie.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik

Milieu

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

Werknemer

Metal working fluids / rolling oils - Professional

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
 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
 PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
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

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
 Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren. Spoeien in een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen. substantie in een gesloten systeem opslaan. Bulktransfer transferlijnen voor het ontkoppelen reinigen.

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

Organisatiemaatregelen activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. het product van het werkstuk laten lekken. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
 Indien de bovengenoemde technische/organisatorische beschermingsmaatregelen niet kunnen worden uitgevoerd, de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken: Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen.

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

Eigenschappen van het product

Metal working fluids / rolling oils - Professional

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

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-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use as binders and release agents - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as binders and release agents - Professional
Procesomvang	Omvat de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing door sproeien of verven alsmede afvalbehandeling.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<u>Werknemer</u>	

Use as binders and release agents - Professional

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
 PROC6 Kalandebewerkingen
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
 PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
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

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
 Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren. Sproeien in een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen. substantie in een gesloten systeem opslaan.

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

Organisatiemaatregelen activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. het product van het werkstuk laten lekken. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
 Indien de bovengenoemde technische/organisatorische beschermingsmaatregelen niet kunnen worden uitgevoerd, de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken:
 Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen.

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

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

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

Use as binders and release agents - Professional

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

ECETOC TRA-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in Agrochemicals - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Agrochemicals - Professional
Procesomvang	Gebruik als agrochemisch hulpmiddel voor handmatig en machineel sproeien, roken en vernevelen; inclusief reiniging van de apparatuur en verwijdering.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<u>Werknemer</u>	
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 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) PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Use in Agrochemicals - Professional

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

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

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen.
Sproeien/vernevelen door machinale applicatie toepassing in geventileerde cabine waaraan gefilterde overdruk lucht met een beschermingsfactor van >20 wordt toegevoerd. substantie in een gesloten systeem opslaan.

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

Organisatiemaatregelen activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. Sproeien/vernevelen door hanmatige toepassing Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
Indien de bovengenoemde technische/organisatorische beschermingsmaatregelen niet kunnen worden uitgevoerd, de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken:
Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen.

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

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

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-model gebruikt.
de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Functional Fluids - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Functional Fluids - Professional
Procesomvang	Als functievloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in gebruiksapparaten gebruiken, inclusief het onderhoud en de materiaaltransfer ervan.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC9a Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen) ERC9b Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)
<u>Werknemer</u>	
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 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) PROC20 Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten

Functional Fluids - Professional

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
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

Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.
-------------	--

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

Technische beschermingsmaatregelen	Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. substantie in een gesloten systeem opslaan.
------------------------------------	---

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

Organisatiemaatregelen	Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik. container zorgvuldig leeggieten.
------------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

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

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

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-model gebruikt. de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DNEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.
----------------	---

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario De-icing and anti-icing applications - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	De-icing and anti-icing applications - Professional
Procesomvang	vriespreventie en ontdooiing van voertuigen, vliegtuigen en andere uitrustingen door opsproeien.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<u>Werknemer</u>	
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 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 PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
--------------------	--

De-icing and anti-icing applications - Professional

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

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. Bulktransfer transferlijnen voor het ontkoppelen reinigen.

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

Organisatiemaatregelen activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen. Spoeien/vernevelen door machinale applicatie Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. Blijf in de opwaartse wind/houd afstand van de bron.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

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

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

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-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in laboratories - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in laboratories - Professional
Procesomvang	Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
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

Use in laboratories - Professional

Temperatuur

uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

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

Technische

beschermingsmaatregelen

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

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

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

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

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-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Water treatment chemicals - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Water treatment chemicals - Professional
Procesomvang	Omvat de toepassing van de stof voor waterbehandeling in open en gesloten systemen.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is 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 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

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

Eigenschappen van het product

Water treatment chemicals - Professional

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
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

Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.
--------------------	--

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

Technische beschermingsmaatregelen	Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. Bulktransfer transferlijnen voor het ontkoppelen reinigen. Vat-/hoeveelhedenomvulling vatpompen gebruiken of containers zorgvuldig leeggieten.
---	--

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

Organisatiemaatregelen	Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik.
-------------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

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

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

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-model gebruikt. de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.
-----------------------	---

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in Coatings - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Coatings - Consumer
Procesomvang	Omvat de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief transfer en voorbereiding, aanbrengen door middel van een penseel, handmatig sproeien of soortgelijke procedures) en reiniging van de installatie.
Productcategorieën [PC]:	PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC4 Antivries- en ontdooimiddelen PC8 Biociden PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC9b Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei PC9c Vingerverf PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC18 Inkt en toners PC23 Producten voor het behandelen van leer PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC31 Glansmiddelen en wasmengsels PC34 Textielverstoffen en impregneerproducten
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

Use in Coatings - Consumer

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

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand

Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.

Concentratiedetails

Omvat concentraties van maximaal 50 %. Tenzij anders vermeld.

PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Omvat concentraties van maximaal 30 %. PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) Omvat concentraties van maximaal 5 %. PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflessen (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Omvat concentraties van maximaal 15 %. PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte Omvat concentraties van maximaal 27.5 %. PC9b_1 Vulmiddelen en kit PC9b_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren Omvat concentraties van maximaal 2 %. PC9b_3 Modelleerlei Omvat concentraties van maximaal 10 %. PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Oplosmiddelrijke verf Omvat concentraties van maximaal 27.5 %. PC18 Inkt en toners Omvat concentraties van maximaal 10 %. PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_1 Vloeistoffen Omvat concentraties van maximaal 100 %. PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_2 Pasta's Omvat concentraties van maximaal 20 %.

gebruikte hoeveelheden

PC9b_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 13,800 g.
PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 6,390 g.
PC24_1 Vloeistoffen
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2,200 g.
PC4_2 Gieten in radiatoren
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2,000 g.
PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte
PC9a_3 Spuitbus met aerosolen
PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)
PC31_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)
PC34 Textielverstoffen en impregneerproducten
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 1,000 g.
PC1_3 Lijm uit een spuitbus
PC1_4 Afdichtingsmiddelen
PC8 Biociden
PC9b_1 Vulmiddelen en kit
PC18 Inkt en toners
PC31_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)
PC24_2 Pasta's
PC24_3 Spuitbussen
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 100 g.
PC4_1 Autoruiten wassen
PC4_3 Slotontdooiert
PC9b_3 Modelleerlei
PC9c Vingerverf
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 10 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Use in Coatings - Consumer

Omvat de toepassing tot 1 time per dag.

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaren.

Tenzij anders vermeld.

PC8 Biociden Omvat de toepassing tot 128 dagen/jaren. PC31_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen) Omvat de toepassing tot 29 dagen/jaren. PC9b_1 Vulmiddelen en kit PC9b_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren Omvat de toepassing tot 12 dagen/jaren. PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_2 Pasta's Omvat de toepassing tot 10 dagen/jaren. PC31_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen) Omvat de toepassing tot 8 dagen/jaren. PC1_3 Lijm uit een spuitbus PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_3 Spuitbussen Omvat de toepassing tot 6 dagen/jaren. PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_1 Vloeistoffen Omvat de toepassing tot 4 dagen/jaren. PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) Omvat de toepassing tot 3 dagen/jaren. PC9a_3 Spuitbus met aerosolen Omvat de toepassing tot 2 dagen/jaren. PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtljm, tegelljm, parketljm) Omvat de toepassing tot 1 dagen/jaren.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen

PC1_1 Lijmen, hobbymatig gebruik PC1_3 Lijm uit een spuitbus PC1_4 Afdichtingsmiddelen PC9b_1 Vulmiddelen en kit Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.73 cm². PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtljm, tegelljm, parketljm) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 110 cm². PC4_2 Gieten in radiatoren PC8 Biociden PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte PC31 Glansmiddelen en wasmengsels PC24_3 Spuitbussen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 430 cm². PC4_3 Slotontdooier Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 214.4 cm². PC8 Biociden PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) PC9b_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm². PC9b_3 Modelleerlei PC9c Vingerverf Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 254.4 cm². PC18 Inkt en toners Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 71.4 cm². PC24_1 Vloeistoffen PC24_2 Pasta's Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur

activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Grootte van de ruimte:

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³. Tenzij anders vermeld.

Beluchtingssnelheid

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie, of: omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m³) bij typische ventilatie.

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-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Use in Coatings - Consumer

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cleaning Agents - Consumer
Procesomvang	omvat algemene blootstelling van consumenten uit het gebruik van huishoudelijke producten die als was- en reinigingsmidde, aerosolen, coatings, ontijzingsmiddelen, smeermiddelen en luchtverbeteraars worden verkocht.
Productcategorieën [PC]:	PC3 Luchtverfrissers PC4 Antivries- en ontdooimiddelen PC8 Biociden PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC38 Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
Milieu	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) 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. Geen blootstellingsscenario vereist.

Use in Cleaning Agents - Consumer

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 50 %. Tenzij anders vermeld.

PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte Omvat concentraties van maximaal 27.5 %. PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_1 Vloeistoffen Omvat concentraties van maximaal 100 %. PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_2 Pasta's Omvat concentraties van maximaal 20 %. PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Omvat concentraties van maximaal 70 %.

gebruikte hoeveelheden

PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
 PC24_1 Vloeistoffen
 Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2,200 g.
 PC4 Antivries- en ontdooimiddelen
 PC4_2 Gieten in radiatoren
 Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2,000 g.
 PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte
 PC9a_3 Spuitbus met aerosolen
 PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)
 Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 1,000 g.
 PC8 Biociden
 PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
 PC24_2 Pasta's
 PC24_3 Spuitbussen
 PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
 PC38 Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen
 Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 100 g.
 PC4_3 Slotontdooier
 Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 4 g.
 PC3 Luchtverfrissers
 Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 1 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaren.
 Tenzij anders vermeld.
 Omvat de toepassing tot 1 time per dag.
 Tenzij anders vermeld.
 PC3_1 Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen)
 PC3_2 Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar)
 Omvat de toepassing tot 4 times per dag.

Use in Cleaning Agents - Consumer

PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen Omvat de toepassing tot 128 dagen/jaren. PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_3 Spuitbussen Omvat de toepassing tot 6 dagen/jaren. PC9a_3 Spuitbus met aerosolen Omvat de toepassing tot 2 dagen/jaren. PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) Omvat de toepassing tot 3 dagen/jaren. PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_1 Vloeistoffen Omvat de toepassing tot 4 dagen/jaren. PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_2 Pasta's Omvat de toepassing tot 10 dagen/jaren.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm ² . Tenzij anders vermeld. PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_1 Vloeistoffen PC24_2 Pasta's Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm ² . PC3_1 Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen) PC4 Antivries- en ontdooimiddelen PC4_2 Gieten in radiatoren PC8 Biociden PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_3 Spuitbussen PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm ² . PC4 Antivries- en ontdooimiddelen PC4_3 Slotontdooier Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 214.4 cm ² . PC3_2 Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.70 cm ² .
---	--

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur	activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Grootte van de ruimte:	Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ . Tenzij anders vermeld.
Beluchtingssnelheid	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie, of: omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m ³) bij typische ventilatie.

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-model gebruikt. de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.
-----------------------	---

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Lubricants - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Lubricants - Consumer
Procesomvang	Omvat de consumententoepassing in smeerstofpreparaten in gesloten en open systemen inclusief transferoperaties, opbrengen, bedrijf van motoren en dergelijke artikelen, onderhoud van de uitrusting en verwijdering van oude olie.
Productcategorieën [PC]:	PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC31 Glansmiddelen en wasmengsels
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
Milieu	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) 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. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.
--------------------	------------------------------

Lubricants - Consumer

Concentratiedetails

Omvat concentraties van maximaal 30 %. Tenzij anders vermeld.

PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_1 Vloeistoffen Omvat concentraties van maximaal 100 %. PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_3 Spuitbussen PC31 Glansmiddelen en wasmengsels Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_2 Pasta's Omvat concentraties van maximaal 20 %.

gebruikte hoeveelheden

PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 6,390 g.
PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
PC24_1 Vloeistoffen
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2,200 g.
PC31_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 142 g.
PC1_3 Lijm uit een spuitbus
PC1_4 Afdichtingsmiddelen
PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
PC24_2 Pasta's
PC24_3 Spuitbussen
PC31_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 100 g.
PC1_1 Lijmen, hobbymatig gebruik
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 9 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat de toepassing tot 1 time per dag.

PC1_1 Lijmen, hobbymatig gebruik PC1_4 Afdichtingsmiddelen Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaren. PC31_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen) Omvat de toepassing tot 29 dagen/jaren. PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_2 Pasta's Omvat de toepassing tot 10 dagen/jaren. PC31_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen) Omvat de toepassing tot 8 dagen/jaren. PC1_3 Lijm uit een spuitbus PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_3 Spuitbussen Omvat de toepassing tot 6 dagen/jaren. PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_1 Vloeistoffen Omvat de toepassing tot 4 dagen/jaren. PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) Omvat de toepassing tot 1 dagen/jaren.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen

PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_1 Vloeistoffen PC24_2 Pasta's Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm². PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC24_3 Spuitbussen PC31 Glansmiddelen en wasmengsels Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 430 cm². PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 110.00 cm². PC1_1 Lijmen, hobbymatig gebruik PC1_3 Lijm uit een spuitbus PC1_4 Afdichtingsmiddelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.70 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur

activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Grootte van de ruimte:

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³. Tenzij anders vermeld.

Beluchtingssnelheid

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie, of: omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m³) bij typische ventilatie.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Lubricants - Consumer

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-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in Agrochemicals - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Agrochemicals - Consumer
Procesomvang	Omvat de consumententoepassing in agrochemicaliën in vloeibare en vaste vorm.
Productcategorieën [PC]:	PC12 Gazon-en tuinpreparaten, inclusief bemestingsmiddelen (- Meststoffen) PC27 Gewasbeschermingsmiddelen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) 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. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 50 %. Tenzij anders vermeld.

gebruikte hoeveelheden

Use in Agrochemicals - Consumer

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 50 g.
Per toepassingsgeval ingeslikte hoeveelheden van meer dan ... voorkomen. 0.3 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat de toepassing tot 1 time per dag.

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaren.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 875.5 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³. Tenzij anders vermeld.

Beluchtingssnelheid Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

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-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Functional Fluids - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Functional Fluids - Consumer
Procesomvang	Gebruik van gesealde voorwerpen die functievloeistoffen zoals bijv. warmtedrageroliën, hydraulische vloeistoffen, koudemiddelen bevatten.
Productcategorieën [PC]:	PC16 Warmtetransportvloeistoffen PC17 Hydraulische vloeistoffen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC9a Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen) ERC9b Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)
---------------------------------	--

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

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

gebruikte hoeveelheden

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2,200 g.

Functional Fluids - Consumer

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat de toepassing tot 4 dagen/jaren.

Dekt blootstelling tot 0.17 uren per voorval af.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³. Tenzij anders vermeld.

Beluchtingssnelheid omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m³) bij typische ventilatie.

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-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario De-icing and anti-icing applications - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	De-icing and anti-icing applications - Consumer
Procesomvang	ontdooiing van voertuigen en soortgelijke uitrusting door sproeien.
Productcategorieën [PC]:	PC4 Antivries- en ontdooimiddelen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
Milieu	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	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. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 40 %. Tenzij anders vermeld. PC4_1 Autoruiten wassen Omvat concentraties van maximaal 1 %. PC4_2 Gieten in radiatoren Omvat concentraties van maximaal 10 %.

gebruikte hoeveelheden

De-icing and anti-icing applications - Consumer

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2000 g.
Tenzij anders vermeld.

PC4_1 Autoruiten wassen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ...
afgedekt. 0.5 g. PC4_3 Slotontdooier Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot
maximaal ... afgedekt. 4 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaren.

PC4_1 Autoruiten wassen Dekt blootstelling tot 0.02 uren per voorval af. PC4_2 Gieten in
radiatoren Dekt blootstelling tot 0.17 uren per voorval af. PC4_3 Slotontdooier Dekt
blootstelling tot 0.25 uren per voorval af.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm². Tenzij anders vermeld. PC4_3
Slotontdooier Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 214.4 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Beluchtingssnelheid omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m³) bij typische ventilatie.

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-model gebruikt.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2
vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden
overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste
gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Water treatment chemicals - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Water treatment chemicals - Consumer
Procesomvang	Omvat de toepassing van de stof voor waterbehandeling in open en gesloten systemen.
Productcategorieën [PC]:	PC36 Wateronthardingsmiddelen PC37 Chemische stoffen voor de waterzuivering
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	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. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 20 %. Tenzij anders vermeld.

gebruikte hoeveelheden

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 10 g.
Tenzij anders vermeld.

Water treatment chemicals - Consumer

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaren.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 6,600 cm². Tenzij anders vermeld.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³.

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-model gebruikt.
de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Other Consumer Uses

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Isopropanol
REACH registratienummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS-nummer	67-63-0
EG-nummer	200-661-7
EU catalogusnummer	603-117-00-0
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Other Consumer Uses
Procesomvang	Consumententoepassingen, bijv. als drager in cosmetische/lichaamsverzorgingsproducten, parfums en geuren. aanwijzing: voor cosmetische en lichaamsverzorgingsproducten is een risicobeoordeling onder REACH alleen voor het milieu vereist, daar gezondheidsaspecten door andere wetten worden afgedekt.
Productcategorieën [PC]:	PC28 Parfums, geurmiddelen PC39 Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) 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. Geen blootstellingsscenario vereist.

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

Eigenschappen van het product

Other Consumer Uses

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)

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

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Er is geen inschatting van blootstellingseffecten op de menselijke gezondheid

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.