



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD CHAMOMILE OIL BLUE

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	CHAMOMILE OIL BLUE
Product nummer	55948
Synoniemen; handelsnamen	CHAMOMILE OIL BLUE ORGANIC HU
REACH registratienummer	01-2120768606-43-XXXX
CAS-nummer	8002-66-2
EG-nummer	282-006-5

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

Geïdentificeerd gebruik	Schoonheidsmiddelen Fragrance
-------------------------	-------------------------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 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	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	55948

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

EG-nummer	282-006-5
-----------	-----------

CHAMOMILE OIL BLUE

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Bevat

(E)-7,11-DIMETHYL-3-METHYLENEDODECA-1,6,10-TRIENE, [S-(R*,S*)]-5-(1,5-DIMETHYLHEXEN-4-YL)-2-METHYL-1,3-CYCLOHEXA-1,3-DIENE, (4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE, TRICOSANE

2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

LEVOMENOL		30-60%
CAS-nummer: 23089-26-1	EG-nummer: 245-423-3	
Indeling Aquatic Chronic 3 - H412		
(E)-7,11-DIMETHYL-3-METHYLENEDODECA-1,6,10-TRIENE		10-30%
CAS-nummer: 18794-84-8	EG-nummer: 242-582-0	
Indeling Asp. Tox. 1 - H304		
[3S-[3A,6A(R*)]-TETRAHYDRO-2,2,6-TRIMETHYL-6-(4-METHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2H-PYRAN-3-OL		10-30%
CAS-nummer: 22567-36-8	EG-nummer: 245-086-2	
Indeling Aquatic Chronic 2 - H411		

CHAMOMILE OIL BLUE

3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-1-EN-3-OL		<1%
CAS-nummer: 505-32-8	EG-nummer: 208-008-8	
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1	
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
[S-(R*,S*)]-5-(1,5-DIMETHYLHEXEN-4-YL)-2-METHYL-1,3-CYCLOHEXA-1,3-DIENE		<1%
CAS-nummer: 495-60-3	EG-nummer: 207-804-2	
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
(4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE		<1%
CAS-nummer: 495-61-4	EG-nummer: 610-461-5	
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304		
TRICOSANE		<1%
CAS-nummer: 638-67-5	EG-nummer: 211-347-4	
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Productnaam CHAMOMILE OIL BLUE

REACH registratienummer 01-2120768606-43-XXXX

CAS-nummer 8002-66-2

EG-nummer 282-006-5

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

CHAMOMILE OIL BLUE

Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
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 een paar kleine glazen water of melk te drinken. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
Huidcontact	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Was de huid grondig met water en zeep. Doorgaan met spoelen. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
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 symptomen ernstig of aanhoudend zijn.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inslikken	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Huidcontact	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Irritatie. Roodheid.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch. Contact specialist onmiddellijk gif behandeling als grote hoeveelheden ingenomen of ingeademd
---------------------------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
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

Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.
--	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan.
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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.
--	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. 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

CHAMOMILE OIL BLUE

Reinigingsmethoden	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. Zorg voor adequate ventilatie.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.
---	---

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Zorg voor adequate ventilatie.
--	---

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie.
---	--

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

Opslag voorzorgsmaatregelen	Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.
------------------------------------	--

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

DECANOIC ACID (CAS: 334-48-5)

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
-------------------------------	---

PALMITIC ACID (CAS: 57-10-3)

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 17.63 mg/m ³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 10 mg/kg/dag Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 4.348 mg/m ³ Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 5 mg/kg/dag Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg/dag

HEXADECAN-1-OL (CAS: 36653-82-4)

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
DNEL	Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 125 mg/kg lg/dag Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 220 mg/m ³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 125 mg/kg lg/dag Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 220 mg/m ³ Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 75 mg/kg lg/dag Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 65 mg/m ³ Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 75 mg/kg lg/dag Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 75 mg/kg lg/dag Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 65 mg/m ³ Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 75 mg/kg lg/dag

CHAMOMILE OIL BLUE

PNEC	- Zoetwater; 0.00156 mg/l
	- Zoutwater; 0.000156 mg/l
	- STP; 0.00013 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 4.8 mg/kg
	- Sediment (Zoutwater); 0.48 mg/kg
	- Bodem; 4 mg/kg

CAPRYLIC ACID (CAS: 124-07-2)

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
-------------------------------	---

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN (CAS: 5989-27-5)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 66.7 mg/m ³
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 9.5 mg/kg/dag
	Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 16.6 mg/m ³
	Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 4.8 mg/kg/dag
	Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 4.8 mg/kg/dag

PNEC	Zoetwater; 14 µg/l
	Zoutwater; 1.4 µg/l
	RZI; 1.8 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 3.85 mg/kg
	Sediment (Zoutwater); 0.385 mg/kg
	Bodem; 0.763 mg/kg

EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)

DNEL	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2 mg/kg
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 7.05 mg/kg
	Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1 mg/kg/dag
	Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.74 mg/m ³

PNEC	RZI; 10 mg/l
	Bodem; 0.2 mg/kg
	Zoetwater; 0.057 mg/l
	Zoutwater; 0.0057 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 0.06732 mg/kg
	Sediment (Zoutwater); 0.00673 mg/kg

OCTANAL (CAS: 124-13-0)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.3 mg/m ³
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.37 mg/kg lg/dag
	Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.32 mg/m ³
	Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.19 mg/kg lg/dag
	Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.19 mg/kg lg/dag

PNEC	Zoetwater; 0.00154 mg/l
	Zoutwater; 0.000154 mg/l
	RZI; 3.16 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

CHAMOMILE OIL BLUE

Beschermde uitrusting



Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Nauwsluitende veiligheidsbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie.

Ademhalingsbescherming

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Licht. Blauw. of Groenig. Blauw.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Geen informatie beschikbaar.
Vlampunt	113°C
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.

CHAMOMILE OIL BLUE

Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.945 @ 20°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Geen testgegevens beschikbaar die specifiek betrekking hebben op de reactiviteit van dit product of de ingrediënten.
--------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
---------------------------------------	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.
-----------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Geen specifieke aanbevelingen.
-------------------------	--------------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.
---------------------------------	---

CHAMOMILE OIL BLUE

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Inademing

Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Huidcontact

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Irritatie. Roodheid.

Oogcontact

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

LEVOMENOL

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

CHAMOMILE OIL BLUE

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 Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Vloeistof kan de huid irriteren.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2-YLCYCLODECA-1,6-DIENE

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

DECANOIC ACID

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 10.000,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) OECD 401

ATE oraal (mg/kg) 10.000,0

Acute toxiciteit - dermaal

CHAMOMILE OIL BLUE

Acute toxiciteit via de huid 2.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

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 - Cavia: OECD 406 Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro : Negatief. Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Geen significant gevaar bij normale omgevingstemperaturen. Opwarming kan de volgende producten vormen: Irriterende gassen of dampen.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Irriterend voor de huid.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

PALMITIC ACID

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

CHAMOMILE OIL BLUE

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gentoxiciteit - in vivo Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inademing Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Poeder kan de huid irriteren.

Oogcontact Deeltjes in de ogen kunnen irritatie en pijn veroorzaken. Vaste deeltjes, opgesloten achter het ooglid, kunnen schade door schuren veroorzaken.

CHAMOMILE OIL BLUE

HEXADECAN-1-OL

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ > 1.5 mg/l, Oraal, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Ames test: Negatief. OECD 471 Genmutatie: Negatief. OECD 476 "Read-across" gegevens. Micronucleus assay: Negatief. "Read-across" gegevens. OECD 474 Chromosoomafwijking: Negatief. "Read-across" gegevens. OECD 473

Gentoxiciteit - in vivo Negatief.

Kankerverwekkendheid

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

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Ontwikkelingstoxiciteit: - NOEL: 2000 mg/kg, Oraal, Rat OECD 422 "Read-across" gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOEL > 4000 mg/kg, Oraal, Rat Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

CHAMOMILE OIL BLUE

gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Inademing	Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Inslikken	Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.
Huidcontact	Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.
Oogcontact	Deeltjes in de ogen kunnen irritatie en pijn veroorzaken.

PARA CYMENE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 3.669,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3669 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 3.669,0

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten.

Inslikken Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Huidcontact Vloeistof kan de huid irriteren. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Oogcontact Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.

CAPRYLIC ACID

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Soort Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

CHAMOMILE OIL BLUE

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Vloeistof irriteert de slijmvliezen en kan buikpijn veroorzaken bij inslikken.

Huidcontact Veroorzaakt brandwonden.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.

CARYOPHYLLENE

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

NONANAL

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

CHAMOMILE OIL BLUE

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren.

Inslikken Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten.

Huidcontact Kan licht irriterend zijn voor de huid.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

2-PENTYLFURAN

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4400 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

CHAMOMILE OIL BLUE

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

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 Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken Schadelijk: bij opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

Huidcontact Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

CAMPHENE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >2500 mg/kg, Dermaal, Konijn

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.

CHAMOMILE OIL BLUE

Huidcontact	Licht irriterend.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen.

2,6,10-TRIMETHYLDODECANE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat OECD 425

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn OECD 402

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LD₅₀ > 2.19 mg/l, 4 uren, Stof/Nevel Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Kan licht irriterend zijn voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan licht irriterend voor de ogen zijn.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Negatief. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

OCTANAL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 4.617,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4617 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 4.617,0

CHAMOMILE OIL BLUE

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5.207,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5207 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5.207,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief., OECD 471
Genmutatie: Negatief., OECD 476

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Vruchtbaarheid - Dosisniveau: (3d/w) 300 mg/kg, Oraal, Rat, Vrouwtjes Negatief.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Toxiciteit bij het moederdier:, Ontwikkelingstoxiciteit: - Dosisniveau:: (3d/w) 300 mg/kg, Oraal, Rat, Vrouwtjes, Negatief. Teratogeniciteit: - Dosisniveau:: (9d) 1500 mg/kg, Oraal, Rat, Vrouwtjes, Negatief.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL > 37 mg/kg, Oraal, Rat

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.

CHAMOMILE OIL BLUE

Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

EUCALYPTOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 2.480,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 2480 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 2.480,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

CHAMOMILE OIL BLUE

gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar.
Inademing	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Inslikken	Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.
Huidcontact	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Inademing	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Inslikken	Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendig letsel veroorzaken.
Huidcontact	Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen.

MYRCENE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

PIN-2-(10) ENE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.000,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5.000,0

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

CHAMOMILE OIL BLUE

Inademing	Irriterend voor de ademhalingswegen.
Inslikken	Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten.
Huidcontact	Irriterend voor de huid.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen.

2-PINENE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 500,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3700 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermaal, Rat

ATE dermaal (mg/kg) 5.000,0

Inademing	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Inslikken	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
Huidcontact	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

LEVOMENOL

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

DECANOIC ACID

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

PALMITIC ACID

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

CHAMOMILE OIL BLUE

HEXADECAN-1-OL

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

PARA CYMENE

Ecotoxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CAPRYLIC ACID

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CARYOPHYLLENE

Ecotoxiciteit Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

NONANAL

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CAMPHENE

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

OCTANAL

Ecotoxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUCALYPTOL

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Ecotoxiciteit Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

PIN-2-(10) ENE

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2-PINENE

Ecotoxiciteit Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen.

CHAMOMILE OIL BLUE

Ecologische informatie over de bestanddelen

LEVOMENOL

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: >4.6<10 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 1.3 mg/l, Daphnia magna

DECANOIC ACID

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: > 16 mg/l, OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: > 20 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
EC₅₀, 48 hours: >100 mg/l, Daphnia magna

3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-1-EN-3-OL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

M-factor (chronisch) 1

PALMITIC ACID

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: > 1000 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafish)
OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: > 4.8 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren LOEC, 21 dag: > 0.22 mg/l, Daphnia magna

3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-2-EN-1-OL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

CHAMOMILE OIL BLUE

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

M-factor (chronisch) 1

HEXADECAN-1-OL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: >0.4 mg/l, Vis
OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, : > 70 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
"Read-across" gegevens.

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, : > 680 mg/l, Algen
OECD 201

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, : > 0.98 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
"Read-across" gegevens.

PARA CYMENE

Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 48 ppm, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 48 uur: 6500 µg/l, Daphnia magna

CAPRYLIC ACID

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 22 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: > 20 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: 0.2 mg/l, Daphnia magna

CARYOPHYLLENE

CHAMOMILE OIL BLUE

Toxiciteit Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

NONANAL

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen.

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

M-factor (chronisch) 1

CAMPHENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 0.1-1 mg/l, Vis

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

M-factor (chronisch) 1

2,6,10-TRIMETHYLDODECANE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

OCTANAL

Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: 1.54 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

CHAMOMILE OIL BLUE

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uur: 2.9 mg/l, Algen
OECD 201

EUCALYPTOL

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 102 mg/l, Vis

PIN-2-(10) ENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 48 uur: 2.2 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

M-factor (chronisch) 1

2-PINENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 48 uur: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

M-factor (chronisch) 1

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

LEVOMENOL

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

DECANOIC ACID

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

CHAMOMILE OIL BLUE

Biologische afbreekbaarheid

Degradation (%)
- Degradation (%) > 60: 30 dagen
OECD 301D

PALMITIC ACID

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid

- Afbraak > 65%: 28 dagen
OECD 301D

HEXADECAN-1-OL

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid

- Afbraak 82%: 28 uren
OECD 301B

PARA CYMENE

Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

CAPRYLIC ACID

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

NONANAL

Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2,6,10-TRIMETHYLDODECANE

Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid

- Afbraak 32.4%: 28 dagen
OECD 301B

OCTANAL

Persistentie en afbreekbaarheid

Inherent biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid

- Afbraak 77%: 28 dag
OECD 302C
- Afbraak 46%: 28 dag
OECD 310

CHAMOMILE OIL BLUE

EUCALYPTOL

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

PIN-2-(10) ENE

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-PINENE

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt

Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

LEVOMENOL

Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: 4.8

DECANOIC ACID

Bioaccumulatiepotentieel

Geen informatie beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: 4.09

PALMITIC ACID

Bioaccumulatiepotentieel

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
BCF: 234 - 249,

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: 7.17

HEXADECAN-1-OL

Bioaccumulatiepotentieel

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt

Log Koc: 5.15 log Pow: 6.7

PARA CYMENE

Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

CAPRYLIC ACID

Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: 2.9

CARYOPHYLLENE

CHAMOMILE OIL BLUE

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 6.23

NONANAL

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 4.38

CAMPHENE

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 4.5

2,6,10-TRIMETHYLDODECANE

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 1944,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 7.49

OCTANAL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.05

EUCALYPTOL

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.97

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

LEVOMENOL

Mobiliteit Het product heeft een slechte oplosbaarheid in water.

DECANOIC ACID

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

PALMITIC ACID

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

HEXADECAN-1-OL

CHAMOMILE OIL BLUE

Mobiliteit	Het product is niet oplosbaar in water.
Oppervlaktespanning	65 mN/m

PARA CYMENE

Mobiliteit	Niet bepaald.
-------------------	---------------

CAPRYLIC ACID

Mobiliteit	Het product is niet oplosbaar in water.
-------------------	---

NONANAL

Mobiliteit	Onoplosbaar in water.
-------------------	-----------------------

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Mobiliteit	Het product is niet oplosbaar in water.
-------------------	---

CAMPHENE

Mobiliteit	Het product is niet oplosbaar in water.
-------------------	---

OCTANAL

Mobiliteit	Geen informatie beschikbaar.
-------------------	------------------------------

EUCALYPTOL

Mobiliteit	Het product is niet oplosbaar in water.
-------------------	---

p-MENTHA-1,5-DIENE

Mobiliteit	Het product is niet oplosbaar in water.
-------------------	---

PIN-2-(10) ENE

Mobiliteit	Het product is niet oplosbaar in water.
-------------------	---

2-PINENE

Mobiliteit	Het product is niet oplosbaar in water.
-------------------	---

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

LEVOMENOL

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

DECANOIC ACID

CHAMOMILE OIL BLUE

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

PALMITIC ACID

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

HEXADECAN-1-OL

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

PARA CYMENE

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

CAPRYLIC ACID

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

NONANAL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

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

2,6,10-TRIMETHYLDODECANE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Geen informatie beschikbaar.

OCTANAL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

EUCALYPTOL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen

LEVOMENOL

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

CHAMOMILE OIL BLUE

DECANOIC ACID

Andere nadelige effecten Geen bekend.

PALMITIC ACID

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

HEXADECAN-1-OL

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

PARA CYMENE

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

CAPRYLIC ACID

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

NONANAL

Andere nadelige effecten Geen bekend.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

OCTANAL

Andere nadelige effecten Geen bekend.

EUCALYPTOL

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.
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	Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).
----------	--

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

CHAMOMILE OIL BLUE

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

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.
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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

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.

CHAMOMILE OIL BLUE

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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.

CHAMOMILE OIL BLUE

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	2-8-2021
Versienummer	2.000
Datum van vervanging	22-8-2018
VIB nummer	55948
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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 Formulation

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetic Acid
REACH registratienummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU catalogusnummer	607-002-00-6
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Formulation
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
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC2 Formuleren in een mengsel
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 2.2.v1
<u>Werknemer</u>	

Formulation

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)

Controle van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorieën [ERC] ERC2 Formuleren in een mengsel

Specifieke environmental release klassen [SPERC] ESVOC SPERC 2.2.v1

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 90 tonnes
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 30000 tonnes

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag

Risicobeheersmaatregelen

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

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

Controle van de blootstelling van werklieden

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 Opslag Algemene blootstelling (gesloten systemen) met monsternamen
--------------------------	--

Formulation

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 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).

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm ² .
--	--

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnentoepassing.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen	bulkopslag op buitenterrein organiseren. stof in een gesloten systeem hanteren. monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 90%
------------------------------------	---

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 1 uur voorkomen.
------------------------	--

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

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën	PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC5 Mengen in discontinue processen PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren Algemene blootstelling (open systemen) Mengwerkzaamheden (open systemen)
-------------------	---

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 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).

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm ² .
--	--

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 90%
------------------------------------	--

Formulation

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

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

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 3)

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën

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)

Bulktransfer Vat-/hoeveelhedenomvulling Vullen van vaten en kleine verpakkingen

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 100%

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm². (Standaard)

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur Activiteiten bij kamertemperatuur.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen Verzekert u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 90% systeem voor het openen of het onderhoud van de uitrusting uitzetten en spoelen.

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

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

Risicobeheersmaatregelen

Direct huidcontact met product voorkomen. Potentiële gebieden voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. Huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Fundamentele personeeltraining uitvoeren, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 4)

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Formulation

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: 100%

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Een handpalm Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 240 cm ² .
--	--

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnentoepassing.
Temperatuur	Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen	onder rookafvoer of afvoerlucht behandelen.
------------------------------------	---

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

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC2 Formuleren in een mengsel
Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
Emissie in het milieu	Water: 450 kg/dag Lucht: 2250 kg/dag grond: 0 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 2.93 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.958 zoetwatersediment: Blootstelling 10.9 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.96 zeewater: Blootstelling 0.93 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.958 zeesediment: Blootstelling 1.09 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.96 Effluent: Blootstelling 28.4 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0.334 Landbouwgrond: Blootstelling 0.123 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.262

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 17.52 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.701 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 0.2 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 2)

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

Formulation

Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 12.51 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.5
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.343 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR
	Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 0.1 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 3)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 12.51 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.5
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR
	Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 0.1 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 4)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 2.502 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.1
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR
	Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 0.01 mg/cm ² , DNEL , RCR



Blootstellingsscenario Distribution

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetic Acid
REACH registratienummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU catalogusnummer	607-002-00-6
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Distribution
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]	SU1 Landbouw, bosbouw, visserij SU2 Mijnbouw (inclusief offshore-industrie) SU4 Vervaardiging van voedingsmiddelen SU5 Vervaardiging van textiel, leer en bont SU6a Vervaardiging van hout en houtproducten SU6b Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren SU7 Drukken en reproduceren van opgenomen media

Milieu

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

Werknemer

Distribution

Procescategorieën	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)

Controle van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC1 Fabricage van de stof
	ERC2 Formuleren in een mengsel
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 1.1b.v1

Eigenschappen van het product

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

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 1.15 tonnes
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 340 tonnes

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag
-------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

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

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën	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

Eigenschappen van het product

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

Frequentie en duur van het gebruik

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

Distribution

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen-/buitentoepassing.

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

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan. bulkopslag op buitenterrein organiseren. stof in een gesloten systeem hanteren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 90%

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

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.

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

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur Activiteiten bij kamertemperatuur.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 90%

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

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

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 3)

Distribution

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën	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

Eigenschappen van het product

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

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Beide handen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm ² .
--	--

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur	Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid	Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. , of: Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen	transferlijnen voor het ontkoppelen reinigen. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 90% Stof voor het openen van resp. het onderhoud aan de uitrusting aftappen of verwijderen.
------------------------------------	--

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

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

Risicobeheersmaatregelen

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. geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 4)

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën	PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
-------------------	--

Eigenschappen van het product

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

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Een handpalm Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 240 cm ² .
--	--

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Distribution

Omgeving	Binnentoepassing.
Temperatuur	Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen	onder rookafvoer of afvoerlucht behandelen. capaciteit van ten minste 90%
------------------------------------	---

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

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC2 Formuleren in een mengsel
Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
Emissie in het milieu	Water: 0.012 kg/dag Lucht: 0.115 kg/dag grond: 0 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.088 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.029 zoetwatersediment: Blootstelling 0.327 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.029 zeewater: Blootstelling 0.008 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.027 zeesediment: Blootstelling 0.031 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.027 Effluent: Blootstelling 0.000727 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0 Landbouwgrond: Blootstelling 0.004 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.009

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Procescategorieën	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 0.2 mg/cm2, DNEL , RCR Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 17.52 mg/m³, DNEL , RCR 0.701

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 2)

Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 12.51 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.5 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 0.1 mg/cm2, DNEL , RCR
---------------	--

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 3)

Distribution

Blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 17.52 mg/m³,
DNEL 25 mg/m³, RCR 0.701

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL ,
RCR

Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 1 mg/cm², DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 4)**Blootstelling**

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 2.502 mg/m³,
DNEL 25 mg/m³, RCR 0.1

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg lg/dag, DNEL ,
RCR

Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 0.01 mg/cm², DNEL , RCR



Blootstellingsscenario Laboratory reagents - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetic Acid
REACH registratienummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU catalogusnummer	607-002-00-6
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Laboratory reagents - Professional
Procesomvang	Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatie reiniging, inclusief materiaaltransfer en installatie reiniging.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
<u>Werknemer</u>	
Proces categorieën	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

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

Controle van de blootstelling van werklieden

Proces categorieën	PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
--------------------	--

Eigenschappen van het product

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

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Laboratory reagents - Professional

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Een handpalm Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 240 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnentoepassing.

Temperatuur Activiteiten bij kamertemperatuur.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen onder rookafvoer of afvoerlucht behandelen. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 80%

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

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

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

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Reiniging van houders en containers

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Toepassingsduur: 1 uur

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Beide handen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnentoepassing.

Temperatuur Activiteiten bij kamertemperatuur.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste %

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

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.

Risicobeheersmaatregelen

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

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

Laboratory reagents - Professional

Controle van de milieublootstelling (Niet-industrieel)

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 8.17.v1

Eigenschappen van het product

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

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag
------------	---

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
Emissie in het milieu	Water: 0.275 kg/dag Lucht: 0 kg/dag grond: 0 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.09 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.029 zoetwatersediment: Blootstelling 0.333 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.029 zeewater: Blootstelling 0.008 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.028 zeesediment: Blootstelling 0.028 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.028 Effluent: Blootstelling 0.017 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0 Landbouwgrond: Blootstelling 0.004 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Procescategorieën	PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 5.004 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.2 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 0.01 mg/cm², DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 2)

Procescategorieën	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer

Laboratory reagents - Professional

Blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 10.01 mg/m³,
DNEL 25 mg/m³, RCR 0.4

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL ,
RCR

Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 0.1 mg/cm², DNEL , RCR



Blootstellingsscenario Oil field drilling - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetic Acid
REACH registratienummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU catalogusnummer	607-002-00-6
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Oil field drilling - Industrial
Procesomvang	Booroperaties voor olievelden (inclusief boorslib en boorgatreiniging) inclusief transport, prepareren ter plaatse, boorkopbediening, trilwerkzaamheden en desbetreffend onderhoud.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 4.5a.v1
<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 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)

Oil field drilling - Industrial

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

Controle van de milieublootstelling

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

Specifieke environmental release klassen [SPERC] ESVOC SPERC 4.5a.v1

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 5 tonnes
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 150 tonnes

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag

Risicobeheersmaatregelen

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

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

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën 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
PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Algemene blootstelling (gesloten systemen)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen-/buitentoepassing.

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

Oil field drilling - Industrial

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
, of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

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

Technische beschermingsmaatregelen stof in een gesloten systeem hanteren. Monsternamesysteem voor de controle van de blootstelling gebruiken. Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 90%

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

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen. activiteiten met een blootstelling van meer dan 15 minuten voorkomen.

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

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
Algemene blootstelling (open systemen)

Eigenschappen van het product

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

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
, of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

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

Technische beschermingsmaatregelen Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 90% Boorplatformwerkzaamheden Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken.

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

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

Risicobeheersmaatregelen

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 3)

Controle van de blootstelling van werklieden

Oil field drilling - Industrial

Procescategorieën	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)
	Bulktransfer Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers Reiniging en onderhoud van de uitrusting

Eigenschappen van het product

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

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Beide handen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm ² .
---	--

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur	Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur), of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

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

Technische beschermingsmaatregelen	Verzekert u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 97% Boorplatformwerkzaamheden Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken.
---	--

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

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
-------------------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
Emissie in het milieu	Water: 350 kg/dag Lucht: 50 kg/dag grond: 0 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.752 zoetwatersediment: Blootstelling 8.55 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.753 zeewater: Blootstelling 0.23 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.752 zeesediment: Blootstelling 0.853 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.751 Effluent: Blootstelling 22.1 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0.26 Landbouwgrond: Blootstelling 0.049 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.104

Oil field drilling - Industrial

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Procescategorieën	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
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 15.76 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.631 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.343 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - gecombineerd, kortdurend - systemisch : blootstelling 0.1 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 2)

Procescategorieën	PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 21.02 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.841 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.857 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 1 mg/m ³ , DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 3)

Procescategorieën	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)
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 17.52 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.701 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 1 mg/cm ² , DNEL , RCR



Blootstellingsscenario Water treatment chemicals - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetic Acid
REACH registratienummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU catalogusnummer	607-002-00-6
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Water treatment chemicals - Professional
Procesomvang	Covers the use of the substance for the treatment of water in open and closed systems.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
---------------------------------	--

Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 8.22b.v1
--	----------------------

Werknemer

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)

Controle van de blootstelling van werklieden

Water treatment chemicals - Professional

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 Algemene blootstelling (gesloten systemen) Opslag
--------------------------	---

Eigenschappen van het product

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

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Een handpalm Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 240 cm².
---	---

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). , of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

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

Technische beschermingsmaatregelen	substantie in een gesloten systeem opslaan. Toepassing in gesloten batchprocessen
---	---

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

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
-------------------------------	---

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

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën	PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling Algemene blootstelling (open systemen)
--------------------------	--

Eigenschappen van het product

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

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm².
---	---

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Water treatment chemicals - Professional

Omgeving	Voor gebruik buiten.
Temperatuur	Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid	Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. , of: Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
-------------------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 3)

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën	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 Vat-/hoeveelhedenomvulling Onderhoud van de uitrusting
--------------------------	---

Eigenschappen van het product

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

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Beide handen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm ² .
---	--

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur	Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). , of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

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

Technische beschermingsmaatregelen	Vatpompen gebruiken. Stof voor het openen van resp. het onderhoud aan de uitrusting aftappen of verwijderen. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 90%
---	---

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

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

Risicobeheersmaatregelen

Water treatment chemicals - Professional

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

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.

capaciteit van ten minste 90%

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 4)

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Gieten uit kleine containers

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Toepassingsduur: 4 uren

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Buiten

Temperatuur Activiteiten bij kamertemperatuur.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
, of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

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

Technische beschermingsmaatregelen zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste %

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

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.

Risicobeheersmaatregelen

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

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.

capaciteit van ten minste 90%

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

Controle van de milieublootstelling (Niet-industrieel)

Milieu-emissiecategorieën [ERC] ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)

Water treatment chemicals - Professional

Specifieke environmental release klassen [SPERC] ESVOC SPERC 8.22b.v1

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag

Risicobeheersmaatregelen

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Milieu-emissiecategorieën [ERC] ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

Emissie in het milieu Water: 3.96 kg/dag
Lucht: 0 kg/dag
grond: 0 kg/dag

blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.113 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.037
zoetwatersediment: Blootstelling 0.42 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.037
zeewater: Blootstelling 0.011 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.035
zeesediment: Blootstelling 0.04 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.035
Effluent: Blootstelling 0.25 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0.003
Landbouwgrond: Blootstelling 0.005 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.011

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

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

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Werknemer

Blootstelling Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 8.758 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.35
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.343 mg/kg, DNEL , RCR
Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 0.1 mg/cm², DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 2)

Procescategorieën PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Werknemer

Blootstelling Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 17.52 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.701
Werknemer - gecombineerd, kortdurend - systemisch : blootstelling 6.857 mg/kg, DNEL , RCR
Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 1 mg/cm², DNEL , RCR

Water treatment chemicals - Professional

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 3)

Procescategorieën	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)
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 17.52 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.701 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 1 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 4)

Procescategorieën	PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 10.51 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.42 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 2 %, DNEL , RCR



Blootstellingsscenario Use as cleaning agent - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetic Acid
REACH registratienummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU catalogusnummer	607-002-00-6
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as cleaning agent - 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
Toepassingsgebieden [SU]	SU5 Vervaardiging van textiel, leer en bont
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 4.4a.v1

Werknemer

Use as cleaning agent - Industrial

Procescategorieën	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)

Controle van de milieublootstelling

Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 4.4a.v1

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 5 tonnes
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 100 tonnes

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag
-------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

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

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën	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
	Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen toepassing van reinigingsmiddelen in gesloten systemen

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: 100%

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Use as cleaning agent - Industrial

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Buiten

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

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen bulkopslag op buitenterrein organiseren. stof in een gesloten systeem hanteren. Verzekert u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt.

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

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.

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

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Toepassing in gesloten batchprocessen Ontvetting van kleine objecten in reinigingsstation

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnentoepassing.

Temperatuur Activiteiten bij kamertemperatuur.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen Verzekert u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 90%

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

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 3)

Use as cleaning agent - Industrial

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën	PROC7 Sproeien in een industriële omgeving
	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
	reinigen met lagedrukreinigers reinigen met hogedrukreinigers manueel Oppervlaktereiniging

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: 5%

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Handen en onderarmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1500 cm ² .
--	---

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). , of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

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

Technische beschermingsmaatregelen	Stofgehalte in het mengsel tot 5 % beperken.
------------------------------------	--

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

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 4)

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën	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)
	Bulktransfer Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers Reiniging en onderhoud van de uitrusting

Eigenschappen van het product

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

Frequentie en duur van het gebruik

Use as cleaning agent - Industrial

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Beide handen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur Activiteiten bij kamertemperatuur.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen Verzekert u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. Stof voor het openen van resp. het onderhoud aan de uitrusting aftappen of verwijderen. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 90%

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

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

Risicobeheersmaatregelen

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

Emissie in het milieu Water: 0.5 kg/dag
Lucht: 1500 kg/dag
grond: 0 kg/dag

blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.091 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.03
zoetwatersediment: Blootstelling 0.338 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.03
zeewater: Blootstelling 0.009 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.028
zeesediment: Blootstelling 0.032 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.028
Effluent: Blootstelling 0.032 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0
Landbouwgrond: Blootstelling 0.007 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.015

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Procescategorieën 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

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Werknemer

Blootstelling Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 17.52 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.701
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1. mg/kg lg/dag, DNEL , RCR
Werknemer - gecombineerd, kortdurend - systemisch : blootstelling 0.2 mg/cm², DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 2)

Use as cleaning agent - Industrial

Procescategorieën	PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 12.51 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.5 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 0.2 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 3)

Procescategorieën	PROC7 Spuiten in een industriële omgeving PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 17.52 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.701 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 2 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 4)

Procescategorieën	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
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 12.51 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.5 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0. mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 0.1 mg/cm ² , DNEL , RCR



Blootstellingsscenario Cleaning agents - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetic Acid
REACH registratienummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU catalogusnummer	607-002-00-6
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	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)
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4b.v1
<u>Werknemer</u>	

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
--------------------------	--

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

Controle van de blootstelling van werklieden

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 Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen Halfgeautomatiseerd proces (bijv. halfautomatische toepassing van grondonderhoud en -controle toepassing van reinigingsmiddelen in gesloten systemen)
--------------------------	---

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 25 %.

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm ² .
---	--

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur	Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). , of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

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

Technische beschermingsmaatregelen	Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken. stof in een gesloten systeem hanteren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 90%
---	---

Cleaning agents - Professional

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

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

Risicobeheersmaatregelen

Direct huidcontact met product voorkomen. Potentiële gebieden voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. Huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Fundamentele personeeltraining uitvoeren, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.

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

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën 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)
Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers Reiniging en onderhoud van de uitrusting

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 25%

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Beide handen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen-/buitentoeëpassing.
Temperatuur Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur), of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

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

Technische beschermingsmaatregelen Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken. Stof voor het openen van resp. het onderhoud aan de uitrusting aftappen of verwijderen.

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

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.

Risicobeheersmaatregelen

geschikte adembescherming (conform EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (conform EN374) dragen, indien regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 3)

Cleaning agents - Professional

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
	PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
	reinigen met lagedrukreinigers manueel Oppervlaktereiniging

Eigenschappen van het product

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

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Beide handen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm ² .
--	--

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur	Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). , of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

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

Technische beschermingsmaatregelen	Stofgehalte in het mengsel tot 5 % beperken.
------------------------------------	--

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

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 4)

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën	PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
	reinigen met hogedrukreinigers

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 5 %.

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Handen en onderarmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1500 cm ² .
--	---

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Cleaning agents - Professional

Omgeving	Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur	Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). , of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

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

Technische beschermingsmaatregelen	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
------------------------------------	--

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

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

Risicobeheersmaatregelen

Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen.
capaciteit van ten minste 90%
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

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

Controle van de milieublootstelling (Niet-industrieel)

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4b.v1

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunding	Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag
------------	---

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
Emissie in het milieu	Water: 0 kg/dag Lucht: 0 kg/dag grond: 0 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.088 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.029 zoetwatersediment: Blootstelling 0.327 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.029 zeewater: Blootstelling 0.008 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.027 zeesediment: Blootstelling 0.031 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.027 Effluent: Blootstelling 0.00000834 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0 Landbouwgrond: Blootstelling 0.004 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.009

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Cleaning agents - Professional

Procescategorieën	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
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 22.52 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.901 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.857 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 1 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 2)

Procescategorieën	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)
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 21.02 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.841 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 1 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 3)

Procescategorieën	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 21.02 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.841 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 27.43 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 2 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 4)

Procescategorieën	PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 17.52 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.701 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 107.1 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 5 mg/cm ² , DNEL , RCR



Blootstellingsscenario Laboratory reagents - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetic Acid
REACH registratienummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU catalogusnummer	607-002-00-6
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Laboratory reagents - Industrial
Procesomvang	Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken
<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	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

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

Controle van de milieublootstelling

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

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.1 tonnes
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 2 tonnes

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verduunning	Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag
-------------	---

Laboratory reagents - Industrial

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m ³ /dag

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

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
	Reiniging

Eigenschappen van het product

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

Frequentie en duur van het gebruik

Toepassingsduur: 1 uur

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Beide handen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm ² .
--	--

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Buiten
Temperatuur	Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
------------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

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

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën	PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
-------------------	--

Eigenschappen van het product

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

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 240 cm ² . Een handpalm
--	--

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Laboratory reagents - Industrial

Omgeving	Binnen
Temperatuur	Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen	onder rookafvoer of afvoerlucht behandelen.
------------------------------------	---

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

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
Emissie in het milieu	Water: 2 kg/dag Lucht: 2.5 kg/dag grond: 0 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.101 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.033 zoetwatersediment: Blootstelling 0.374 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.033 zeewater: Blootstelling 0.01 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.031 zeesediment: Blootstelling 0.035 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.031 Effluent: Blootstelling 0.126 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0.001 Landbouwgrond: Blootstelling 0.005 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Procescategorieën	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 17.52 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.701 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 27.43 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 2 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 2)

Procescategorieën	PROC15 Gebruik als laboratoriumreagents
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 2.502 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.1 Werknemer - gecombineerd, kortdurend - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg, DNEL , RCR Werknemer - gecombineerd, kortdurend - systemisch : blootstelling 0.01 mg/cm ² , DNEL , RCR



Blootstellingsscenario Agrochemicals - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetic Acid
REACH registratienummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
EU catalogusnummer	607-002-00-6
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	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]	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 8.11a.v1
<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

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

Agrochemicals - Professional

Controle van de blootstelling van werklieden

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 Opslag met monsternamen Mengwerkzaamheden (gesloten systemen) Mengwerkzaamheden (open systemen)
--------------------------	--

Eigenschappen van het product

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

Frequentie en duur van het gebruik

Toepassingsduur: 4 uren

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm².
---	---

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Buiten
Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Beluchtingssnelheid	Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. , of: Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen	bulkopslag op buitenterrein organiseren. substantie in een gesloten systeem opslaan. Verzekert u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt.
---	--

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

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
-------------------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

Direct huidcontact met product voorkomen. Potentiële gebieden voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. Huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Fundamentele personeeltraining uitvoeren, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.

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

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën	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
--------------------------	--

Agrochemicals - Professional

Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers
Reiniging en onderhoud van de uitrusting
Verwijdering van afval

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 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).

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm ² .
--	--

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur	Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen	Stofgehalte in het mengsel tot 5 % beperken. Vatpompen gebruiken. , of: container zorgvuldig leeggieten. Stof voor het openen van resp. het onderhoud aan de uitrusting aftappen of verwijderen. Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik.
------------------------------------	---

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

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
------------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 3)

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën	PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
-------------------	--

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Toepassing bij een productconcentratie van meer dan ... voorkomen.5%.

Frequentie en duur van het gebruik

Toepassingsduur: 4 uren

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Handen en onderarmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1500 cm ² .
--	---

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnentoepassing.
Temperatuur	Activiteiten bij kamertemperatuur.

Agrochemicals - Professional

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen toepassing in geventileerde cabine waaraan gefilterde overdruk lucht met een beschermingsfactor van >20 wordt toegevoerd.

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

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.

Risicobeheersmaatregelen

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.
 capaciteit van ten minste 90%
 Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 4)

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
 Direct handmatig aanbrengen via spuitbus, dompelen etc.

Eigenschappen van het product

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

Frequentie en duur van het gebruik

Toepassingsduur: 1 uur

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnentoepassing.
Temperatuur Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen Stofgehalte in het mengsel tot 5 % beperken.

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

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.

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

Controle van de milieublootstelling (Niet-industrieel)

Agrochemicals - Professional

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

Specifieke environmental release klassen [SPERC] ESVOC SPERC 8.11a.v1

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag

Risicobeheersmaatregelen

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

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

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

Emissie in het milieu
Water: 0 kg/dag
Lucht: 0 kg/dag
grond: 0 kg/dag

blootstelling van het milieu
zoet water: Blootstelling 0.089 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.029
zoetwatersediment: Blootstelling 0.33 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.029
zeewater: Blootstelling 0.008 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.027
zeesediment: Blootstelling 0.031 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.027
Effluent: Blootstelling 0.008 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0
Landbouwgrond: Blootstelling 0.004 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.009

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Procescategorieën 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

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Werknemer

Blootstelling
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 21.02 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.841
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.857 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR
Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 1 mg/cm², DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 2)

Procescategorieën 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)

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Werknemer

Agrochemicals - Professional

Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 21.02 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.841 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 Werknemer - gecombineerd, kortdurend - systemisch, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 1 mg/cm², DNEL , RCR
----------------------	---

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 3)

Procescategorieën	PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 15.01 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.6 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 107.1 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 5 mg/cm², DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 4)

Procescategorieën	PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 10.01 mg/m³, DNEL 25 mg/m³, RCR 0.4 Werknemer - gecombineerd, kortdurend - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 2 mg/cm², DNEL , RCR



Blootstellingsscenario Water treatment chemicals - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetic Acid
REACH registratienummer	01-2119475328-30-XXXX
CAS-nummer	64-19-7
EG-nummer	200-580-7
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 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
Toepassingsgebieden [SU]	SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 3.22a.v1
<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 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

Water treatment chemicals - Industrial

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

Controle van de milieublootstelling

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

Specifieke environmental release klassen [SPERC] ESVOC SPERC 3.22a.v1

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.1 tonnes
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 30 tonnes

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag

Risicobeheersmaatregelen

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

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

Controle van de blootstelling van werklieden

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

Algemene blootstelling (gesloten systemen)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen-/buitentoepassing.

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

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
, of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

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

Water treatment chemicals - Industrial

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan. stof in een gesloten systeem hanteren.

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

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

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

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën 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
Onderhoud van de uitrusting Vat-/hoeveelhedenomvulling

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Beide handen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen-/buitentoepassing.

Temperatuur Activiteiten bij kamertemperatuur.

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). , of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

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

Technische beschermingsmaatregelen Vatpompen gebruiken. Voorkom morsen bij het verplaatsen van de pomp. Stof voor het openen van resp. het onderhoud aan de uitrusting aftappen of verwijderen. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 90%

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

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

Risicobeheersmaatregelen

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 3)

Controle van de blootstelling van werklieden

Procescategorieën PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Algemene blootstelling (open systemen) Gieten uit kleine containers

Water treatment chemicals - Industrial

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 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).

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Beide handpalmen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm².
--	---

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur	Activiteiten bij kamertemperatuur.
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). , of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

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

Technische beschermingsmaatregelen	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. capaciteit van ten minste 90%
------------------------------------	--

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

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.
------------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
Emissie in het milieu	Water: 95 kg/dag Lucht: 5 kg/dag grond: 0 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.688 mg/l, PNEC 3.058 mg/l, RCR 0.225 zoetwatersediment: Blootstelling 2.56 mg/kg, PNEC 11.36 mg/kg, RCR 0.225 zeewater: Blootstelling 0.068 mg/l, PNEC 0.3058 mg/l, RCR 0.223 zeesediment: Blootstelling 0.254 mg/kg, PNEC 1.136 mg/kg, RCR 0.224 Effluent: Blootstelling 6.01 mg/l, PNEC 85 mg/l, RCR 0.071 Landbouwgrond: Blootstelling 0.017 mg/kg, PNEC 0.478 mg/kg, RCR 0.035

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Procescategorieën	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
-------------------	--

Water treatment chemicals - Industrial

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 21.02 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.841 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.857 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 1 mg/m ³ , DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 2)

Procescategorieën	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)
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 12.51 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.5 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 0.1 mg/cm ² , DNEL , RCR

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 3)

Procescategorieën	PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 12.51 mg/m ³ , DNEL 25 mg/m ³ , RCR 0.5 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL , RCR Werknemer - dermaal, lange termijn - lokaal : blootstelling 0.1 mg/cm ² , DNEL , RCR