

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LVR Black

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: LVR Black

Product nummer: LVR Black

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel: Printing inks
Beperkt tot professioneel en industrieel gebruik.

Ontraden gebruik : Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres: **INKCUPS CORP.**
310 ANDOVER ST.
DANVERS, MA 01923

USA
978-646-8980

E-mailadres: compliance@inkcups.com

▼ *Herziening:* 23-07-2026

▼ *SDS-versie:* 1.0

▼ *Datum vorige uitgave:* 20-07-2026 (1.0)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis.

Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Acute Tox. 4; H302, Schadelijk bij inslikken.

Skin Corr. 1C; H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Sens. 1A; H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Repr. 1B; H360, Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Aquatic Chronic 2; H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij inslikken. (H302)
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (H314)
Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)
Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. (H360)
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (H411)

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

Niet van toepassing.

Preventie:

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. (P201)
Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft (P202)
damp/nevel niet inademen. (P260)
Na het werken met dit product handen en blootgestelde huid grondig wassen. (P264)
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. (P272)
Draag gelaatsbescherming/beschermende handschoenen/beschermende kleding (P280)
Voorkom lozing in het milieu. (P273)

Reactie:

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. (P301+P330+P331)
BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. (P303+P361+P353)
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338)
NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. (P308+P313)
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P310)
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. (P333+P313)
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. (P362+P364)

Opslag:

Niet van toepassing.

Verwijdering:

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften/overeenkomstig de regionale voorschriften/overeenkomstig de nationale voorschriften/overeenkomstig de internationale voorschriften (P501)

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester
Tetrahydrofurfuryl acrylate
2-phenoxyethyl acrylate
1,6-hexaandioldiacrylaat;hexamethyleendiacylaat
tetrahydro-2-furfurylmethanol

Andere opmerkingen:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3. Andere gevaren

Overig:

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren. Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

3.2. Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheid	% w/w	Classificatie	Opm.
2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester	CAS Nr.: 86273-46-3 EG Nr: 451-690-9 REACH: Catalogusnr.:	40-60%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Tetrahydrofurfuryl acrylate	CAS Nr.: 2399-48-6 EG Nr: 219-268-7 REACH: 01-2120738396-46-XXXX Catalogusnr.:	10-15%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2-phenoxyethyl acrylate	CAS Nr.: 48145-04-6 EG Nr: 256-360-6 REACH: 01-2119980532-35-XXXX Catalogusnr.:	10-15%	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	CAS Nr.: 84434-11-7 EG Nr: 282-810-6	5-10%	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

	REACH: 01-2119987994-10-XXXX Catalogusnr:			
Neopentyl glycol propoxylate diacrylate	CAS Nr.: 84170-74-1 EG Nr: 617-546-6 REACH: Catalogusnr:	5-10%	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	CAS Nr.: 162881-26-7 EG Nr: 423-340-5 REACH: 01-2119489401-38-XXXX Catalogusnr.: 015-189-00-5	3-5%	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	
Propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid	CAS Nr.: 53879-54-2 EG Nr: 500-123-4 REACH: 01-2120258864-44 Catalogusnr:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
1,6-hexaandioldiacrylaat;hexamethyleendiacylaat	CAS Nr.: 13048-33-4 EG Nr: 235-921-9 REACH: 01-2119484737-22-XXXX Catalogusnr.: 607-109-00-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
tetrahydro-2-furfurylmetanol	CAS Nr.: 97-99-4 EG Nr: 202-625-6 REACH: 01-2119968921-26-XXXX Catalogusnr.: 603-061-00-7	<0.25%	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df	
cyclohexaan	CAS Nr.: 110-82-7 EG Nr: 203-806-2 REACH: Catalogusnr.: 601-017-00-1	<0.05%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1], [3]
2,4-dimethylpentaan;3-ethylpentaan;3-methylhexaan;2,3-dimethylpentaan;isohexaan;2-methylhexaan;2,2,3-trimethylbutaan;heptaan;3,3-dimethylpentaan;2,2-dimethylpentaan;n-heptaan	CAS Nr.: 142-82-5 EG Nr: 205-563-8 REACH: Catalogusnr.: 601-008-00-2	<0.01%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
tolueen	CAS Nr.: 108-88-3 EG Nr: 203-625-9 REACH: Catalogusnr.: 601-021-00-3	<0.0015%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373	[1], [3]

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

[3] Gemäß REACH, Anhang XVII, unterliegt der Stoff Beschränkungen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<i>Algemeen:</i>	Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee. Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.
<i>Bij inademen:</i>	Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.
<i>Bij huidcontact:</i>	Spoel het blootgestelde gebied gedurende lange tijd, minstens 30 minuten, met water. Het kan nodig zijn om gedurende enkele uren te spoelen. Gebruik een comfortabele watertemperatuur (20-30 °C). Neem contact op met Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)/arts/ziekenhuis voor verder advies over opvolging en behandeling. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel huidreinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
<i>Bij oogcontact:</i>	Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water of zoutoplossing (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 30 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel ook onder het bovenste en onderste ooglid. Bel meteen een arts. Raadpleeg onmiddellijk een arts en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.
<i>Bij inslikken:</i>	Bij inslikken: neem direct contact op met een arts. Geef het slachtoffer water te drinken als de persoon bij bewustzijn is. Probeer NIET het slachtoffer te laten

braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat er geen braaksel terugloopt in mond of hals. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgesloten ruimte. Bel een ambulance.

Bij verbranding:

Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Sensibiliserende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen oproepen bij huidcontact. Deze reacties komen over het algemeen na 12-72 uur na de blootstelling aan het allergeen en ontstaan doordat het allergeen de huid binnendringt en reageert met de proteïnen in de bovenste huidlaag. Het immuunsysteem van het lichaam ziet de chemisch veranderde proteïne als een vreemd lichaam en wil proberen dit af te breken.

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

NA (mogelijke) blootstelling:

Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding wegllopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Zwaveloxiden

Carbonoxiden (CO / CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd direct contact met gemorste stof.
Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.
Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieuautoriteiten bij uitstoot naar de omgeving.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.
Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.
Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Installeer eventueel opvangbakken/bassins om de omgeving te vrijwaren van uitstoot.
Vermijd direct contact met het product.
Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.
Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Achter slot bewaren. Een waarschuwingsaanduiding van giftige materialen moet aangebracht worden op de kamer en kast welke de product(en) bevatten.
Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Compatibele verpakkingen: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslag condities: Droog, koel en goed geventileerd
5 - 30°C
Tegen zonlicht beschermen.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen bijzondere eisen

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

tetrahydro-2-furfurylmethanol
cyclohexaan

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 400

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 1400

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 200

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 700

2,4-dimethylpentaan;3-ethylpentaan;3-methylhexaan;2,3-dimethylpentaan;isoheptaan;2-methylhexaan;2,2,3-trimethylbutaan;heptaan;3,3-dimethylpentaan;2,2-dimethylpentaan;n-heptaan

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 384

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 1600

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 288

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 1200

tolueen

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 100

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 384

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 39

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 150

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

tetrahydro-2-furfurylmethanol staat vermeld op de nationale lijst (SZW-lijst) van stoffen waarvan wordt verdacht dat ze kanker veroorzaken

tolueen staat vermeld op de nationale lijst (SZW-lijst) van stoffen waarvan wordt verdacht dat ze kanker veroorzaken

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (2022 nr. 17428).

DNEL

1,6-hexaandioldiacrylaat;hexamethyleendiacylaat

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	7.2 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	24.5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	2.1 mg/kg bw/dag

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1.66 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2.77 mg/kg bw/dag

2-phenoxyethyl acrylate

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	77 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	12 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	3.5 mg/kg bw/dag

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	350 µg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1.97 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	200 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	200 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	560 µg/kg bw/dag

2,4-dimethylpentaan;3-ethylpentaan;3-methylhexaan;2,3-dimethylpentaan;isoheptaan;2-methylhexaan;2,2,3-trimethylbutaan;heptaan;3,3-dimethylpentaan;2,2-dimethylpentaan;n-heptaan

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	447 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	2085 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	149 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	149 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	300 mg/kg bw/dag

cyclohexaan

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	412 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1,400 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	412 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1,400 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	206 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	700 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	206 mg/m ³

Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	700 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	59.4 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1,186 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2,016 mg/kg bw/dag

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	870 µg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	4.93 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	500 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	500 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	1.4 mg/kg bw/dag

fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.93 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	7.84 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.93 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	7.84 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1.67 ng/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1.5 mg/kg bw/dag
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1.67 mg/kg bw/dag
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	3.33 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1.5 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	3 mg/kg bw/dag

Neopentyl glycol propoxylate diacrylate

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	32.9 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	46.7 mg/kg bw/dag

tetrahydro-2-furfurylmethanol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
-------	----------------------	-------

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	250 µg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1.4 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	175 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	500 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	1 mg/kg bw/dag

Tetrahydrofurfuryl acrylate

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	300 µg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1.73 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	180 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1.75 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	4.9 mg/kg bw/dag

tolueen

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	226 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	384 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	226 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	384 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	56.5 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	192 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	56.5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	192 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	8.13 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	226 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	384 mg/kg bw/dag

PNEC

1,6-hexaandiol diacrylaat; hexamethyleendiacylaat

Blootstellingsroute:	Blootsteldingsduur:	PNEC:
Aarde		0.094 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		2.7 mg/L
Zeewater		0.001 mg/L

Zeewatersediment		0.049 mg/kg
Zoet water		0.007 mg/L
Zoetwatersediment		0.493 mg/kg

2-phenoxyethyl acrylate

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		6 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		1.77 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		12.1 µg/L
Zeewater		200 ng/L
Zeewatersediment		2 µg/kg
Zoet water		2 µg/L
Zoetwatersediment		20 µg/kg

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenylloxy)ethoxy]ethyl ester

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		1.1 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		7.41 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		68 µg/L
Zeewater		260 ng/L
Zeewatersediment		1.3 µg/kg
Zoet water		2.6 µg/L
Zoetwatersediment		13 µg/kg

cyclohexaan

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		0.694 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		3.24 mg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		0.9 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		9 µg/L
Zeewater		4.47 µg/L
Zeewatersediment		0.36 mg/kg
Zoet water		44.7 µg/L
Zoetwatersediment		3.6 mg/kg

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		47.5 µg/kg
Intermitterende vrijlating (zeewater)		1.01 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		10.1 µg/L
Zeewater		101 ng/L
Zeewatersediment		24 µg/kg

Zoet water		1.01 µg/L
Zoetwatersediment		240 µg/kg

fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		20 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		1 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		800-1000 ng/L
Zeewater		800-1000 ng/L
Zeewatersediment		712 µg/kg
Zoet water		800-1000 ng/L
Zoetwatersediment		712 µg/kg

Neopentyl glycol propoxylate diacrylate

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		11.2 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		100 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		27 µg/L
Zeewater		270 ng/L
Zeewatersediment		6.4 µg/kg
Zoet water		2.7 µg/L
Zoetwatersediment		63.8 µg/kg

tetrahydro-2-furfurylmethanol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		600 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		917 µg/L
Zeewater		190 µg/L
Zeewatersediment		860 µg/kg
Zoet water		1.9 mg/L
Zoetwatersediment		8.6 mg/kg

Tetrahydrofurfuryl acrylate

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		1.8 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		2.637 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		39.2 µg/L
Zeewater		392 ng/L
Zeewatersediment		2.1 µg/kg
Zoet water		3.92 µg/L

Zoetwatersediment		20.6 µg/kg
-------------------	--	------------

tolueen

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		313-2890 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		840-13610 µg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		3.78 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		37.8-680 µg/L
Zeewater		7.4-680 µg/L
Zeewatersediment		178-16390 µg/kg
Zoet water		74-680 µg/L
Zoetwatersediment		1.78-16.39 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen:

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's:

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten:

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

Technische maatregelen:

Recirculeer de afgevoerde lucht niet indien deze de stoffen bevat.

De ontwikkeling van dampen moet zo beperkt mogelijk blijven en in elk geval onder de aangegeven grenswaarden (zie hoger). Een lokaal afzuigstelsel is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn. Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches binnen handbereik zijn.

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

Hygiënische maatregelen:

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling:

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen:

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is				

Huid en lichaam:

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-	

Handen:

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation				

Ogen:

Type	Normen	
Bij risico op direct contact of spatgevaar dient gezichtsbescherming gebruikt te worden.	EN166	

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<i>Fysische toestand:</i>	Vloeibaar
<i>Kleur:</i>	Cyaan
<i>Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):</i>	Karakteristiek
<i>pH:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Soortelijk gewicht (g/cm³):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Kinematische viscositeit:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Deeltjeskenmerken:</i>	Niet van toepassing

Toestandsverandering en damp

<i>Smeltpunt/vriespunt (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):</i>	Niet van toepassing op vloeistoffen.
<i>Kookpunt (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Dampdruk:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Relatieve dampdichtheid:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Ontledingstemperatuur (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.

Data voor brand- en explosiegevaar

<i>Vlampunt (°C):</i>	Niet van toepassing
<i>Ontvlambaarheid (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Zelfontbrandingstemperatuur (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Ontploffingsgrenzen (% v/v):</i>	Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

<i>Oplosbaarheid in water:</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>n-octanol/water coëfficiënt (LogKow):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Oplosbaarheid in vet (g/L):</i>	Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

<i>Andere fysische en chemische parameters:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Oxiderende eigenschappen:</i>	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zonlicht

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bijzondere eisen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan corrosieve dampen produceren.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	Propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product / ingrediënt	1,6-hexaandioldiacrylaat;hexamethyleendiacylaaat
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>5000 mg/kg

Product / ingrediënt	1,6-hexaandioldiacrylaat;hexamethyleendiacylaaat
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	3650 mg/kg

Schadelijk bij inslikken.

Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt	Propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt	1,6-hexaandioldiacrylaat;hexamethyleendiacylaaat
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt	Propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt	1,6-hexaandioldiacrylaat;hexamethyleendiacylaaat
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Heel irriterend)

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt	Propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Product / ingrediënt	1,6-hexaandioldiacrylaat;hexamethyleendiacylaat
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (sensibiliserend)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product / ingrediënt	Propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid
Testmethode:	OESO 471
Soorten:	Bacterie
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

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

Kankerverwekkend

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

Giftigheid voor de voortplanting

Product / ingrediënt	Propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid
Soorten:	Rat
Test:	NOAEL
Resultaat:	>=500 mg/kg bw/dag

Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

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

Voortplantingstoxiciteit: Het product bevat teratogene stoffen die bij mensen blijvende schade aan het nageslacht kunnen veroorzaken. Het effect op het kind kan zijn: sterfte, misvormingen, trage ontwikkeling of functiestoornissen. Het product bevat stoffen die schade kunnen veroorzaken aan het voortplantingsvermogen bv. door beschadiging van geslachtscellen of via hormonale regulatie. Het effect kan zijn: steriliteit, verminderde vruchtbaarheid, menstruatiestoornissen, enz.

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

Overige informatie

tolueen: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Product / ingrediënt	1,6-hexaandioldiacrylaat;hexamethyleendiacylaat
Soorten:	Vis, Oryzias latipes
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	0.38 mg/L

Product / ingrediënt	1,6-hexaandioldiacrylaat;hexamethyleendiacylaat
Soorten:	Schaaldier, Daphnia magna
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	2.7 mg/L

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt	1,6-hexaandioldiacrylaat;hexamethyleendiacylaat
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt	1,6-hexaandioldiacrylaat;hexamethyleendiacylaat
LogKow:	2.81 @ 25C
Conclusie:	-

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

HP 6 - Acute toxiciteit

HP 8 - Corrosief

HP 10 - Vergiftig voor de voortplanting

HP 13 - Sensibiliserend

HP 14 - Ecotoxisch

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Euralcode:

Niet van toepassing.

Verontreinigde emballage

Verpakking met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR/ADN/RID	UN3082	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2- phenoxyethyl acrylate)	Klasse: 9 Etiketten: 9 Classificatiecode: M6 	III	Ja	Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L Code voor beperkingen in tunnels: (-) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2- phenoxyethyl acrylate)	Klasse: 9 Etiketten: 9 Classificatiecode: M6 	III	Ja	Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L EmS: F-A S-F Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2- phenoxyethyl acrylate)	Klasse: 9 Etiketten: 9 Classificatiecode: M6 	III	Ja	Zie hieronder voor meer informatie.

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

▼ Overig

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

ADR

Wanneer zij worden vervoerd in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een grootste netto hoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 Liter of minder voor

vloeistoffen of met een netto massa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, zijn deze stoffen niet onderworpen aan de overige bepalingen van het ADR/ADN/RID, mits de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR/ADN/RID).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR/ADN/RID / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Beperkingen bij gebruik:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.
Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:

E2 - MILIEUGEVAREN, Drempelwaarde (Kolom 2): 200 ton / (Kolom 3): 500 ton

Verordening inzake drugsprecursoren:

tolueen (Categorie 3)

REACH, Bijlage XVII:

cyclohexaan is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 57).
tolueen is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 48).

	cyclohexaan is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).
	2,4-dimethylpentaan;3-ethylpentaan;3-methylhexaan;2,3-dimethylpentaan;isoheptaan;2-methylhexaan;2,2,3-trimethylbutaan;heptaan;3,3-dimethylpentaan;2,2-dimethylpentaan;n-heptaan is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).
	tolueen is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).
<i>Overig:</i>	Niet van toepassing.
<i>Bronnen:</i>	Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021. Besluit risico's zware ongevallen 2015. Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen. Verordening (EG) Nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren. 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 (CLP). 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).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

EUH071, Bijtend voor de luchtwegen.
 H225, Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H302, Schadelijk bij inslikken.
 H304, Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315, Veroorzaakt huidirritatie.
 H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H360, Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
 H360Df, Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
 H361, Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
 H373, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 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.

H413, Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité européenne

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Catalogoog

EC = Effectieve concentratie

ED = Effectieve dosis

EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances

EL = Effectieve belasting

ErC = Concentratie geassocieerd met x% groeisnelheid respons

ES = blootstellingsscenario

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

EuPCS = Europees productindelingssysteem

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

GWP = Aardopwarmingsvermogen

HP = Gevaarlijke eigenschapscode

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

IBC = Tussentijdse bulk container

IC = X maximale remmende concentratie

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

LC = Dodelijke concentratie

LCLo = Waarde is de laagste concentratie van een materiaal in lucht waarvan is gemeld dat deze de dood van dieren of mensen heeft veroorzaakt

LD = Dodelijke dosis

LOAEC = Laagst waargenomen concentratie met bijwerkingen

LOAEL = Laagst waargenomen niveau met bijwerkingen

LOEC = Laagste waargenomen effectconcentratie

LL = Dodelijke belasting

LogKoc = Logaritme van de organische koolstof-waterverdelingscoëfficiënt

LT = fatale tijd

LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt

M = Voor vermenigvuldigingsfactor

MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuילend)

NOAEC = Concentratie zonder waargenomen bijwerking
NOAEL = Niveau zonder waargenomen bijwerking
NOEC = Concentratie zonder waargenomen effect
NOELR = Beladingsgraad zonder waarneembaar effect
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SCL = Specifieke concentratielimiet.
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
TGG = Tijd gewogen gemiddelde
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de milieurisico's zijn in overeenstemming met de berekeningsmethoden verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Compliance Department

Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl