

VERHARDER SKYLT OVERLAKBARE KLEUROLIE 2K

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : VERHARDER SKYLT OVERLAKBARE KLEUROLIE 2K
UFI : F1X0-S5AP-X001-S7U3

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

professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : RIGO Verffabriek BV.
Adres : Dokweg 40.1976 CA.IJmuiden.Netherlands.
Telefoon : +31 (0)255 548448. Fax : .
veilig@rigoverffabriek.nl
<https://rigoverffabriek.nl/>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +31 (0)88 755 8000.

Maatschappij / Instelling : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Utrecht).

Andere nummers voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Utrecht) : +31 (0)88 755 8000
Centre Antipoisons / Antigifcentrum (BRUXELLES) TEL : 070 245 245

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 (Acute Tox. 4, H332).
Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (Skin Sens. 1, H317).
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3 (STOT SE 3, H335).
Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.
Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS07

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Productidentificaties :

EC 939-340-8 HEXAMETHYLEENDIISOCYANAAT, OLIGOMEREN
615-011-00-1 HEXAMETHYLEEN-DIISOCYANAAT

Aanvullende etikettering :

EUH204

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gevarenaanduidingen :

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H332

Schadelijk bij inademing.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P271

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gehoorbescherming.

VERHARDER SKYLT OVERLAKBARE KLEUROLIE 2K

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende stortplaats.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) $\geq 0.1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 59 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

Het mengsel bevat geen stoffen $\geq 0.1\%$ met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

>RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

> Samenstelling :

Identificatie	Indeling (EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 28182-81-2 EC: 939-340-8 REACH: 01-2119970543-34-0004 HEXAMETHYLEENDIISOCYANAAT, OLIGOMEREN	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335		50 $\leq$ x % < 100
INDEX: 615-011-00-1 CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 REACH: 01-2119457571-37-0000 HEXAMETHYLEEN-DIISOCYANAAT	GHS06, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	[i]	0 $\leq$ x % < 0.1

Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
INDEX: 615-011-00-1 CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 REACH: 01-2119457571-37-0000 HEXAMETHYLEEN-DIISOCYANAAT	Resp. Sens. 1: H334 C $\geq$ 0.5% Skin Sens. 1: H317 C $\geq$ 0.5%	

Informatie over de bestanddelen :

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

[i] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing :

In geval van inademing in grote hoeveelheden, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.

Als het slachtoffer buiten bewustzijn is, hem in de stabiele zijligging leggen. In elk geval een arts waarschuwen om te beslissen over een bewaking en een symptomatische behandeling in een ziekenhuis.

Indien de ademhaling onregelmatig of gestopt is, kunstmatige ademhaling toepassen en een arts ontbieden.

Geen kunstmatige beademing toepassen door mond-op-mond of mond-op-neus. Het geschikte materiaal gebruiken.

Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Bij spatten of contact met de huid :

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Rustig houden. Niet laten braken.

VERHARDER SKYLT OVERLAKBARE KLEUROLIE 2K

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen gegevens beschikbaar.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor niet-EHBO-ers

Vermijd inademing van de dampen.

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Indien de verspreide hoeveelheden groot zijn, het personeel evacueren en slechts de interventiegroep laten tussenkomen indien zij voorzien zijn van beschermingsmateriaal.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

> 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

De besmette oppervlakken moeten zeer snel worden schoongemaakt.

Een eventueel onbrandbaar ontsmettingsproduct kan zijn : (uitgedrukt in volume), water (45 delen), ethanol of inopropanol (50 delen), geconcentreerde ammoniak (d-0.880X5 delen). Een niet ontbrandbaar product: natriumcarbonaten (5 delen), water (95 delen).

Dit afval moet opgeslagen worden voor vernietiging volgens de geldende regelgeving (raadpleeg onderdeel 13).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

VERHARDER SKYLT OVERLAKBARE KLEUROLIE 2K

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt. Personen met een geschiedenis van overgevoeligheid van de huid mogen in geen geval met dit mengsel werken.

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

Handen wassen na elk gebruik.
Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.
Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.
De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.
De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.
Vermijd het inademen van de dampen. In een gesloten omgeving slechts industriële operaties uitvoeren die toegestaan worden.
Zorg voor een afzuiging van de dampen op de plek waar ze ontstaan alsmede voor een algemene ventilatie van de lokalen.
Zorg tevens voor apparaten ter bescherming van de ademhaling voor bepaalde werkzaamheden van korte duur, met een uitzonderlijk kenmerk of voor dringende tussenkomsten.
In alle gevallen, de verdamping van solvent uit het product tegengaan.
De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren
Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.
De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

>RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
822-06-0	0.005 ppm				

- België :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
822-06-0	0.005 ppm 0.034 mg/m3				

- Nederland / MAC-waarde :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
822-06-0	0.005 ppm	0.02 ppm	-	-	-

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

HEXAMETHYLEENDIISOCYANAAT, OLIGOMEREN (CAS: 28182-81-2)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Arbeiders

Inademen.
Plaatselijke korte termijn effecten.
1 mg van substantie/m3

Inademen.
Plaatselijke lange termijn effecten.
0.5 mg van substantie/m3

VERHARDER SKYLT OVERLAKBARE KLEUROLIE 2K

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

HEXAMETHYLEENDIISOCYANAAT, OLIGOMEREN (CAS: 28182-81-2)

Deel van het milieu:

Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.

PNEC :

6.46 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm ISO 16321.

> - Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- PVA (Polyvinylalcohol)

- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

Aanbevolen kenmerken :

- Antistatische handschoenen volgens de norm EN16350

- Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

- Ademhalingsbescherming

Vermijd het inademen van de dampen.

Indien de ventilatie onvoldoende is, moet een geschikt ademhalingsapparaat gedragen worden.

Als de arbeiders te maken krijgen met concentraties die de blootstellingsgrenzen overschrijden moeten ze een geschikte en goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A1 (Bruin)

> RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Fysieke staat :

Visceuze vloeistof.

Kleur

Kleurloos

Geur

Geurdrempel :

niet nader uiteengezet.

lage geur

VERHARDER SKYLT OVERLAKBARE KLEUROLIE 2K

Smeltpunt

Smeltpunt/smelttraject : niet van toepassing.

Vriespunt

Vriespunt / Vrieswaarde : niet nader uiteengezet.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/kooktraject : niet nader uiteengezet.

> Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet nader uiteengezet.

Onderste en bovenste explosiegrens

Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid : niet nader uiteengezet.

(%) :

Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid : niet nader uiteengezet.

(%) :

Vlampunt

Vlampuntinterval : Vlampunt > 100°C

Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur : niet nader uiteengezet.

> Ontledingstemperatuur

Ontbindingspunt/reactietijd : niet nader uiteengezet.

> pH

pH : niet van toepassing.

pH (waterige oplossing) : niet nader uiteengezet.

Kinematische viscositeit

Viscositeit : niet nader uiteengezet.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar.

Oplosbaarheid in vet : niet nader uiteengezet.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : niet nader uiteengezet.

Dampspanning

Dampspanning (50°C) : lager dan 110kPa (1.10 bar)

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Soortelijk gewicht : > 1

Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid : niet nader uiteengezet.

Deeltjeskenmerken

Het mengsel bevat geen nanovormen.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen gegevens beschikbaar.

> RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

> 10.1. Reactiviteit

Op een afstand houden van oxyderende agentia en van sterk zure of basische stoffen teneinde exothermische reacties te vermijden.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

> 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

Het mengsel kan ook waterstofcyanide, aminen en alcohol ontwikkelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

VERHARDER SKYLT OVERLAKBARE KLEUROLIE 2K

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

>RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1.1. Substanties

a) Acute giftigheid :

HEXAMETHYLEENDIISOCYANAAT, OLIGOMEREN (CAS: 28182-81-2)

Bij inname :

LD50 > 5000 mg/kg lichaamsgewicht

Soort : rat

Door de huid :

LD50 > 15800 mg/kg lichaamsgewicht

Soort : konijn

b) Huidcorrosie/irritatie :

Geen gegevens beschikbaar.

c) Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Geen gegevens beschikbaar.

d) Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

Geen gegevens beschikbaar.

e) Mutageniteit op kiemcellen :

Geen gegevens beschikbaar.

f) Kankerverwekkendheid :

Geen gegevens beschikbaar.

g) Giftigheid voor de voortplanting :

Geen gegevens beschikbaar.

h) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:

Geen gegevens beschikbaar.

i) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

Geen gegevens beschikbaar.

j) Gevaar door inademing :

Geen gegevens beschikbaar.

> 11.1.2. Mengsel

11.1.2.1 Informatie over gevarenklassen

> a) Acute giftigheid :

Bij inname :

Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens beschikbaar.

Door de huid :

Door inademing (stof/mist) :

Schadelijk door inademing.

b) Huidcorrosie/irritatie :

Langdurig of herhaald contact met dit mengsel kan het natuurlijke huidvet verwijderen en op deze manier niet allergische dermatitis veroorzaken bij contact en absorptie door de opperhuid.

c) Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

> d) Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

Kan een allergische reactie veroorzaken bij contact met de huid.

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

e) Mutageniteit op kiemcellen :

Geen gegevens beschikbaar.

f) Kankerverwekkendheid :

Geen gegevens beschikbaar.

g) Giftigheid voor de voortplanting :

Geen gegevens beschikbaar.

VERHARDER SKYLT OVERLAKBARE KLEUROLIE 2K

h) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:

Irriterende effecten kunnen de werking van het ademhalingsstelsel wijzigen en vergezeld gaan van symptomen als hoesten, benauwdheid en ademhalingsmoeilijkheden.

i) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

Geen gegevens beschikbaar.

j) Gevaar door inademing :

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.2.2 Overige informatie

> Symptomen in verband met de fysieke, chemische en toxicologische kenmerken

Blootstelling aan de dampen van oplosmiddelen boven de aangegeven blootstellingsgrens kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en het ademhalingsstelsel, aantasting van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel.

De verschijnselen zullen zich onder andere voordoen in de vorm van hoofdpijn, duizeligheid, black-out, vermoeidheid, spierslapte en in de uiterste gevallen, verlies van bewustzijn.

Op basis van de eigenschappen van isocyanaten en de toxicologische gegevens van gelijksoortige mengsels, kan dit mengsel irritatie en/of gevoeligheid van het ademhalingsstelsel veroorzaken.

Dit kan leiden tot astma, ademhalingsmoeilijkheden, angina.

Gesensibiliseerde personen kunnen astmavormige verschijnselen te zien geven wanneer ze worden blootgesteld aan een lucht met concentraties van isocynaat die duidelijk onder de VLE waarden liggen.

Herhaalde blootstellingen kunnen tot blijvende moeilijkheden bij de ademhaling voeren.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen andere gevaren bekend overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als hormoonontregelaar met effecten op de gezondheid van de mens.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

HEXAMETHYLEENDIISOCYANAAT, OLIGOMEREN (CAS: 28182-81-2)

Giftigheid voor vissen : LC50 >= 100 mg/l
Soort : Danio rerio
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : EC50 >= 100 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen : EC50 > 100 mg/l
Soort : Desmodesmus subspicatus
Blootstellingsperiode : 72 h

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

HEXAMETHYLEENDIISOCYANAAT, OLIGOMEREN (CAS: 28182-81-2)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als hormoonontregelaar met milieueffecten.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

VERHARDER SKYLT OVERLAKBARE KLEUROLIE 2K

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Vormt weinig gevaar voor het water.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

Codes van afvalstoffen (Beschikking 2014/955/EG, Richtlijn 2008/98/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):

15 01 10 * verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

08 01 11 * afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

-

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-

14.3. Transportgevarenklasse(n)

-

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

-

>RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2023/707

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2024/197. (ATP 21)

Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

Toelatingen overeengekomen krachtens Bijlage VIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

> Overeenkomsten krachtens Titel VII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat geen stoffen die onderhevig zijn aan vergunning volgens bijlage XIV van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

> Substanties die de ozonlaag aantasten (Reglement (CE) nr. 1005/2009, protocol van Montreal) :

Dit mengsel bevat geen substanties die een gevaar vormen voor de ozonlaag.

Persistente organische verontreinigende stoffen (POP) (Verordening (EU) 2019/1021):

Het mengsel bevat geen persistente organische verontreinigende stof.

VERHARDER SKYLT OVERLAKBARE KLEUROLIE 2K

> PIC-verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de export en import van gevaarlijke chemicaliën (Rotterdam-conventie):

Het mengsel valt niet onder de procedure voor voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC).

Precursoren voor explosieven :

Het mengsel bevat geen stof die is onderworpen aan Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Vormt weinig gevaar voor het water.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

> RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

> Afkortingen en acroniemen :

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.

LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.

EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.

ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.

REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

UFI : Unieke identificatiecode van formules.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

GHS07 : uitroeptekens

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

PIC: Voorafgaande geïnformeerde toestemming.

POP: Persistente Organische Verontreiniging.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

> Aanpassing ten opzichte van de vorige versie