

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Easy-Mix HT 180 Epoxy Adhesive Hars

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	: Easy-Mix HT 180 Epoxy Adhesive Hars
UFI	: HDV1-C040-200Q-NK7K
Productcode	: 106541
Kleur	: Lichtbruin.
Productbeschrijving	: Epoxyharsen.
Producttype	: Vloeistof.
Overige middelen ter identificatie	: Niet beschikbaar.

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

Aanbevolen gebruik

Epoxyharsen.

Afgeraden gebruik

Niet van toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255,
48157 Münster, Germany
phone: +49 251 93220,
email: info@weicon.de,
URL: www.weicon.de

e-mail adres van de
verantwoordelijke voor dit
VIB : msds@weicon.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : GIFCENTRA/ ALARMROEP VOOR TRANSPORT - Nederland, België (24h): tel. ++31 10 713 8195 (Nederlands, Engels)
Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication/ d'accident - Belgique (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français)
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31(0)30 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1C, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevaarsymbolen

:



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen

: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie

: P261 - Inademing van damp vermijden.
P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.

Reactie

: P304 + P310 - NA INADEMING: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P301 + P310, P330, P331 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. De mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353, P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338, P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Opslag

: P405 - Achter slot bewaren.

Verwijdering

: P501 - Verwijder afval in overeenstemming met de van toepassing zijnde regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

: 3,3'-oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine); 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol en 2-ethyl-4-methylimidazool

Aanvullende etiketonderdelen

: Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Ja, is van toepassing.

Voelbare

gevaarsaanduiding

: Ja, is van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

: Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
9,12-Octadecadienoic acid (9Z,12Z)-, dimer, polymer with 3,3'-[oxybis(2,1-ethanediyl oxy)]bis[1-propanamine]	CAS-nummer: 68541-13-9	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
3,3'-oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	REACH #: 01-2119963377-26 EC: 224-207-2 CAS-nummer: 4246-51-9	≥10 - ≤25	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	EC: 202-013-9 CAS-nummer: 90-72-2	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1]
2-methylpentaan-1,5-diamine	EC: 239-556-6 CAS-nummer: 15520-10-2	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [Oraal] = 1690 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.5 mg/l	[1]
2-ethyl-4-methylimidazool	REACH #: 01-2119980935-21 EC: 213-234-5 CAS-nummer: 931-36-2	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inademing** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Huidcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde,

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

vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** :
- Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
 - Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
 - Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** :
- Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** :
- In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** :
- Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** :
- Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam

3,3'-oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)

Resultaat

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

0.5 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

1 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing

6.5 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

8.3 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

13 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

17 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing

52 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

59 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

176 mg/m³

Effecten: Systemisch

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

0.075 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal

0.075 mg/kg bw/dag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal
0.075 mg/kg bw/dag
Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing
0.13 mg/m³
Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing
0.13 mg/m³
Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal
0.15 mg/kg bw/dag
Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing
0.53 mg/m³
Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal
0.6 mg/kg bw/dag
Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing
2.1 mg/m³
Effecten: Systemisch

2-methylpentaan-1,5-diamine

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing
0.125 mg/m³
Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing
0.25 mg/m³
Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing
0.25 mg/m³
Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing
0.5 mg/m³
Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal
0.25 mg/kg bw/dag
Effecten: Systemisch

2-ethyl-4-methylimidazool

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal
289 µg/cm²
Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal
289 µg/cm²
Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal
0.4 mg/kg bw/dag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

0.7 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

0.8 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

1.6 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

2.8 mg/m³

Effecten: Systemisch

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. Aanbevolen : 1 - 4 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 uur (doorbraaktijd): Viton®/butylrubber; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Overige huidbescherming	: Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen : filter voor organische dampen (type AX) en stofdeeltjes
Beheersing van milieublootstelling	: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Lichtbruin.
Geur	: Amine-achtig.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: Niet beschikbaar.
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	: 132.5°C (270.5°F)
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	: Niet beschikbaar.
Vlampunt	: Gesloten kroes: >93.3°C (>199.9°F)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
pH	: Niet van toepassing.
Viscositeit	: Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (40°C): >10000 mm²/s
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	: Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow)	: Niet van toepassing.
Dampspanning	: <1.3 kPa (<10 mm Hg)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar.
Dichtheid	: 1.13 g/cm³ [20°C (68°F)]
Relatieve dampdichtheid	: Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	
Mediaan van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing.

Easy-Mix HT 180 Epoxy Adhesive Hars

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

- Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.
- Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

- Mengbaar met water : Nee.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden : Geen specifieke gegevens.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Geen specifieke gegevens.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten :
 - Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
 - Zeer reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: vocht.
 - Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen, zuren en alkaliën.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
2-methylpentaan-1,5-diamine	Rat - Oraal - LD50 1690 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp 2900 mg/m³ [1 uren]
	Toxische effecten: Long, borstkas of ademhaling - kortademigheid Gastro-intestinaal - Hypermotiliteit, diarree

- Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Easy-Mix HT 180 Epoxy Adhesive Hars	5118.9	62857.1	N/A	N/A	85.7
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methylpentaan-1,5-diamine	1690	1100	N/A	N/A	1.5
2-ethyl-4-methylimidazool	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Huidcorrosie/-irritatie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam

2-methylpentaan-1,5-diamine

Resultaat

Konijn - Huid - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 0.5 MI

**Conclusie/Samenvatting
[Product]**

: Niet beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam

2-methylpentaan-1,5-diamine

Resultaat

Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 0.1 MI

**Conclusie/Samenvatting
[Product]**

: Niet beschikbaar.

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting
[Product]**

: Niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet beschikbaar.

Huid

**Conclusie/Samenvatting
[Product]**

: Niet beschikbaar.

Ademhaling

**Conclusie/Samenvatting
[Product]**

: Niet beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting
[Product]**

: Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting
[Product]**

: Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting
[Product]**

: Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam

Resultaat

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

2-methylpentaan-1,5-diamine

STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 - pijn
 - tranenvloed
 - roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 - pijn of irritatie
 - roodheid
 - blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 - maagpijnen

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

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

- Conclusie/Samenvatting [Product]** : Niet beschikbaar.
- Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

- Conclusie/Samenvatting [Product]** : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Easy-Mix HT 180 Epoxy Adhesive Hars

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	0.219	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- / ingrediëntennaam	logK _{oc}	K _{oc}
3,3'-oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	2.2	152.432
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	2.7	525.589
2-methylpentaan-1,5-diamine	1.4	27.2997
2-ethyl-4-methylimidazool	1.5	32.4197

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
9,12-Octadecadienoic acid (9Z,12Z)-, dimer, polymer with 3,3'-[oxybis(2,1-ethanediyloxy)]bis[1-propanamine]	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
3,3'-oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2-methylpentaan-1,5-diamine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2-ethyl-4-methylimidazool	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
9,12-Octadecadienoic acid (9Z,12Z)-, dimer, polymer with 3,3'-[oxybis(2,1-ethanediylloxy)]bis[1-propanamine]	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
3,3'-oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
2-methylpentaan-1,5-diamine	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
2-ethyl-4-methylimidazool	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
9,12-Octadecadienoic acid (9Z,12Z)-, dimer, polymer with 3,3'-[oxybis(2,1-ethanediylloxy)]bis[1-propanamine]	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
3,3'-oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2-methylpentaan-1,5-diamine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2-ethyl-4-methylimidazool	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Conclusie/Samenvatting Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)
Blik	15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3267	UN3267	UN3267	UN3267
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (3,3'-oxybis (ethyleenoxy)bis (propylamine), 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) fenol)	BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (3,3'-oxybis (ethyleenoxy)bis (propylamine), 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) fenol)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N. O.S. (3,3'-oxybis (ethyleenoxy)bis (propylamine), 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) fenol)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (3,3'-oxybis(ethyleenoxy)bis (propylamine), 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) fenol)
14.3 Transportgevaarklasse (n)	8 	8 	8 	8 
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.

Aanvullende informatie

ADR/RID : **Gevaarsidentificatienummer** 80
Beperkte Hoeveelheid 5 L
Bijzondere bepalingen 274
Tunnelcode (E)
ADR Classificatiecode: C7

ADN : **Bijzondere bepalingen** 274

IMDG : **Noodschema's** F-A, S-B
Bijzondere bepalingen 223, 274

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- IATA

: **Beperking hoeveelheid** Passagiers- en vrachtvliegtuig: 5 L. Verpakkingsinstructies: 852. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 856. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: Y841.
Bijzondere bepalingen A3, A803
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

: **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

[EU Verordening \(EG\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)
[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)
[Bijlage XIV](#)
Geen van de componenten wordt boven de relevante limiet vermeld.
[Zeer zorgwekkende stoffen](#)
Geen van de componenten wordt boven de relevante limiet vermeld.
[Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten](#)
- | Product- /ingrediëntennaam | % | Aanduiding [Gebruik] |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Easy-Mix HT 180 Epoxy Adhesive Hars | ≥90 | 3 |
- Etikettering

: Niet van toepassing.

[Synthetische polymereermicrodeeltjes - omschrijving 78](#)

Generieke identiteit van polymeer(en)

: ☒ Niet van toepassing.

Totaal percentage synthetische polymereermicrodeeltjes

: ☒ Niet van toepassing.

[Overige EU-regelgeving](#)

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht

: Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water

: Niet vermeld

Precursoren voor ontplofbare stoffen

: Niet van toepassing.

[Ozonafbrekende stoffen \(EU 2024/590\)](#)
Niet vermeld.

[Voorafgaande geïnformeerde toestemming \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)
Niet vermeld.

[persistente organische verontreinigende](#)
Niet vermeld.

Datum van uitgave/Revisie datum : 29/01/2026 Datum vorige uitgave : 04/11/2025

Versie : 5.4 17/20

RUBRIEK 15: Regelgeving

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

VOS inhoud : 0 %

VOC (g/L) : 0 g/l

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

Australië	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Canada	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
China	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Euraziatische Economische Unie	: Inventaris Russische Federatie : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japan	: Japanse inventaris (CSCL) : Niet bepaald. Japanse inventaris (ISHL) : Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Filipijnen	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Republiek Korea	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Taiwan	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Thailand	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.
Vietnam	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen
Chemische veiligheidsbeoordeling vereist zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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 = Acut toxiciteitsschatting
B = Bioaccumulatief
BCF = Bioconcentratie Factor
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

RUBRIEK 16: Overige informatie

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
IMO = Internationale Maritieme Organisatie
M = mobiele
N/A = Niet beschikbaar
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PMT = Persistent, mobiel en toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
T = Toxisch
zB = Zeer bioaccumulatief
zM = zeer mobiel
zP = Zeer persistent
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	Beoordeling door deskundige HUIDCORROSIE/-IRRITATIE Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Skin Corr. 1A	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A
Skin Corr. 1B	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Skin Corr. 1C	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Gedrukt op : 04/02/2026

Datum van uitgave/ Revisie datum : 29/01/2026

Datum vorige uitgave : 04/11/2025

Versie : 5.4

Kennisgeving aan de lezer

RUBRIEK 16: Overige informatie

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen en in het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.