watco® VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Hecht Primer - Uithardingsmiddel

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Hecht Primer - Uithardingsmiddel

Productbeschrijving : Verharder

Producttype : Vloeistof.

UFI : E361-H0U7-C000-52YE

Productcode : WAT0230

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

Aanbevolen gebruik
Consument Industrieel Professioneel

Afgeraden gebruik	Reden
Geen geïdentificeerd.	-

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Watco UK Limited
Eastgate Court
195-205 High Street
Guildford
Surrey
GU1 3EH
Vereningd Koninkrijk
Watco UK:
T: +44 (0) 1483 425000 (08:00 - 18:00)
F: +44 (0) 1483 428888

Watco FR
COLOFT - Espace de coworking
Arteparc
9 rue des Bouleaux
59810 Lesquin, Frankrijk
Watco FR:
T: +33 (0) 3 20 52 77 77
F: +33 (0) 3 20 52 38 39
info@watco.fr
Watco BE:
T: +32 13 458 905

Watco GmbH DE
Kränkelsweg 14
41748 Viersen
Duitsland
Watco DE:
T: +49 (0) 21 62 530 17 17(08:00 - 17:00)
F: +49 (0) 21 62 530 17 77
info@watco.de
Watco AT:
T: +43 1 310 09 10

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

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

Telefoonnummer België : Antigifcentrum: +32(0)70 245 245

Leverancier

Telefoonnummer België : +32 28083237

Openingstijden : 24 / 7

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]

Flam. Liq. 2, H225
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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

Gevaarsymbolen :

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie : P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Reactie : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
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.
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.
P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Verwijdering : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen : Vetzuren, tallolie, reactieproducten met bisfenol A, epichloorhydrine, glycidyltolylether en triethyleentetramine
benzylalcohol
m-fenyleenbis(methylamine)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

Aanvullende etiketonderdelen : Detergenten - Richtlijn (EU) nummer 907/2006 : Niet van toepassing.

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.

Product voldoet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006. : Niet van toepassing

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

België

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Vetzuren, tallolie, reactieproducten met bisfenol A, epichloorhydrine, glycidyltolylether en triethyleentetramine	REACH #: 01-2119983521-35 CAS-nummer: 186321-96-0 Lijst #: 606-078-8	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
benzylalcohol	EG: 202-859-9 CAS-nummer: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oraal] = 1200 mg/kg	[1]
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol en m-fenyleenbis (methylamine)	EG: 500-137-0 CAS-nummer: 57214-10-5	≥10 - ≤25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
benzylalcohol	REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS-nummer: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥10 - ≤21	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oraal] = 1200 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 4,178 mg/l	[1]
m-fenyleenbis(methylamine)	REACH #: 01-2119480150-50 EG: 216-032-5 CAS-nummer: 1477-55-0	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraal] = 930 mg/kg ATE [Inademing (gassen)] = 4500 ppm	[1] [2]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	REACH #: 01-2119560597-27 EG: 202-013-9 CAS-nummer: 90-72-2 Index: 603-069-00-0	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1]
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine	REACH #: 01-2120766318-46 EG: 500-253-1 CAS-nummer: 72480-18-3	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 500 mg/kg M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
3-aminopropyldimethylamine	EG: 203-680-9 CAS-nummer: 109-55-7 Index: 612-061-00-6	<3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335	ATE [Oraal] = 1870 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

salpeterzuur, ammoniumcalciumzout	EG: 239-289-5 CAS-nummer: 15245-12-2	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1]
ethanol	REACH #: Nog niet geregistreerd EG: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
3-aminopropyltriethoxysilaan	REACH #: 01-2119480479-24 EG: 213-048-4 CAS-nummer: 919-30-2 Index: 612-108-00-0	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, 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.

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

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Lijstnummers hebben geen juridische betekenis.

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.

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 onmiddelijk 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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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 dan 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 onmiddelijk 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 bluspoeder, CO_2, waternevel (mist) of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Risico's van de stof of het mengsel : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terechtkomt.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
gehalogeneerde verbindingen
metaaloxide(n)

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. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (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. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengebied. 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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

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

Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. 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, 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.

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. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. 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. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Gescheiden houden van zuren. 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. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. 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. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van zuren. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. 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.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c E1	5000 ton 100 ton	50000 ton 200 ton

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 / Indexcijfers van de biologische blootstelling

België

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
m-fenyleenbis(methylamine)	**Lijst Grenswaarden (België, 12/2023)** Opgenomen via de huid. Grenswaarde - M: 0,1 mg/m³.
ethanol	**Lijst Grenswaarden (België, 12/2023)** Grenswaarde 8 uren: 1000 ppm. Grenswaarde 8 uren: 1907 mg/m³.

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

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	Resultaat	Waarde	Effecten
Vetzuren, tallolie, reactieproducten met bisfenol A, epichloorhydrine, glycidyltolylether en triethyleentetramine	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**	0,5 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	0,5 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	1 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	1,74 mg/m³	Effecten: Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	7,05 mg/m³	Effecten: Systemisch
benzylalcohol	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**	4 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	4 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	5,4 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	8 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal	20 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal	20 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	22 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	27 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal	40 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	110 mg/m³	Effecten: Systemisch
benzylalcohol	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**	4 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	4 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	5,4 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	8 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal	20 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal	20 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	22 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	27 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal	40 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers -	110 mg/m³	Effecten:

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	Kortetermijn - Inademing		Systemisch
m-fenyleenbis(methylamine)	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**	0,2 mg/m³	Effecten: Lokaal
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	0,33 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	1,2 mg/m³	Effecten: Systemisch
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**	0,31 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	0,075 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal	0,075 mg/kg bw/dag	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
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**	0,28 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	0,705 mg/m³	Effecten: Systemisch
3-aminopropyldimethylamine	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**	1,2 mg/m³	Effecten: Systemisch
salpeterzuur, ammoniumcalciumzout	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**	13,9 mg/kg	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	98 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	8,33 mg/kg	Effecten: Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	29 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	8,33 mg/kg	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal	10 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
ethanol	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**	87 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	114 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	206 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	343 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	380 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	950 mg/m³	Effecten: Lokaal
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	1900 mg/m³	Effecten: Lokaal
3-aminopropyltriethoxysilaan	**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal**	8,3 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	59 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	8,3 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	59 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Kortetermijn - Oraal	5 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Kortetermijn - Dermaal	5 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Kortetermijn - Inademing	17,4 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Oraal	5 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn -	5 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	Dermaal		
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Inademing	17 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	1 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	1 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	2 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	3,5 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	14 mg/m³	Effecten: Systemisch

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Waarde	Opmerkingen
benzylalcohol	**Zoetwater**	2,3 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	39 mg/l	-
	Zoetwatersediment	5,27 mg/kg	-
	Bodem	0,456 mg/kg	-
	Zeewatersediment	0,527 mg/kg	-
	Zoetwater	1 mg/l	-
	Zeewater	0,1 mg/l	-
benzylalcohol	**Zoetwater**	2,3 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	39 mg/l	-
	Zoetwatersediment	5,27 mg/kg	-
	Bodem	0,456 mg/kg	-
	Zeewatersediment	0,527 mg/kg	-
	Zoetwater	1 mg/l	-
	Zeewater	0,1 mg/l	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	**Zoetwater**	0,84 mg/l	-
	Zeewater	0,005 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0,2 mg/l	-
	Bodem	0,025 mg/kg	-
	Zeewatersediment	0,026 mg/kg	-

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

3-aminopropyltriethoxysilaan	**Zoetwatersediment**	0,262 mg/kg	-
	Zeewater	0,046 mg/l	-
	Zoetwater	0,33 mg/l	-
	Marien(e)	0,033 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	3,3 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0,26 mg/l	-
	Bodem	0,04 mg/l	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

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. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166. 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 volgelaatsmasker noodzakelijk zijn. Aanbevolen: gelaatscherm

Bescherming van de huid

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.
De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.
De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.
Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.
Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.
De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.
Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. > 8 uur (doorbraaktijd): neopreen (0.65mm) Viton® (0.65mm)

De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron: EN374. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

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. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en beproevingsmethoden. Aanbevolen: Overall dichtknopen tot aan hals en pols.

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: (EN 140) filter voor organische dampen (type A) en zure gassen (type E)

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

Fysische toestand : Vloeistof.

Kleur : Geel.

Geur : Karakteristiek.

Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.

Smelt-/vriespunt : Niet beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject : 78,29°C (172,9°F) [Literatuur Ethanol]

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet beschikbaar.

Onderste en bovenste explosiegrens : Onder: 1,4% [Berekend (Le Chatelier mengregel)]
Boven: 13,085% [Berekend (Le Chatelier mengregel)]

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Vlampunt : Gesloten kroes: 19°C (66,2°F) [Literatuur DIN 51755]

Zelfontbrandingstemperatuur : 436°C (816,8°F) [Literatuur benzylalcohol]

Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar.

pH : >11 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%] [Literatuur]

pH : Rechtvaardiging : Niet beschikbaar.

Viscositeit : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid :

Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid in water : Niet beschikbaar.

Mengbaar met water : Nee.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.

Dampspanning :

	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
Naam bestanddeel	**mm Hg**	**kPa**	**Methode**	**mm Hg**	**kPa**	**Methode**
benzylalcohol	0,05	0,0067				
benzylalcohol	0,05	0,0067				

Verdampingssnelheid : Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar.

Dichtheid : 1,023 tot 1,083 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]

Dampdichtheid : Niet beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

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 : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
zuren
oxyderende stoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Waarde
benzylalcohol	**Rat - Oraal - LD50**	1660 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	2000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	4,178 mg/l [4 uren]
benzylalcohol	**Rat - Oraal - LD50**	1660 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	2000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	4,178 mg/l [4 uren]
m-fenyleenbis(methylamine)	**Rat - Oraal - LD50**	930 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	2 g/kg
	Rat - Inademing - LC50 Gas.	700 ppm [1 uren]
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	1,34 mg/l [4 uren]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	**Konijn - Dermaal - LD50**	1242 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	2169 mg/kg
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine	**Konijn - Oraal - LD50**	300 tot 2000 mg/kg
3-aminopropyldimethylamine	**Rat - Oraal - LD50**	1870 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	24,8 mg/l [4 uren]
salpeterzuur, ammoniumcalciumzout	**Rat - Oraal - LD50**	4715 mg/kg
ethanol	**Rat - Oraal - LD50**	7 g/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	124700 mg/m³ [4 uren]
3-aminopropyltriethoxysilaan	**Konijn - Dermaal - LD50**	4,29 g/kg
	Rat - Mannelijk - Oraal - LD50	2,83 g/kg
	Rat - Vrouwelijk - Oraal - LD50	1490 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	4076 mg/kg
	Rat - Vrouwelijk - Inademing - LC50 Damp	>7350 mg/m³ [4 uren]

Conclusie/Samenvatting [Product] : Schadelijk bij opname door de mond.

Schattingen van acute toxiciteit

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Hecht Primer - Uithardingsmiddel	1716,3	47956,4	49541,7	N/A	10,9
benzylalcohol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
benzylalcohol	1200	N/A	N/A	N/A	4,178
m-fenyleenbis(methylamine)	930	N/A	4500	N/A	1,34
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine	500	N/A	N/A	N/A	N/A
3-aminopropyldimethylamine	1870	1100	N/A	24,8	N/A
salpeterzuur, ammoniumcalciumzout	500	N/A	N/A	N/A	N/A
ethanol	7000	N/A	N/A	124,7	N/A
3-aminopropyltriethoxysilaan	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Huidcorrosie/-irritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Blootstelling	Observatie
benzylalcohol	**Varken - Huid - Gematigd irriterend**	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 %	-
benzylalcohol	**Varken - Huid - Gematigd irriterend**	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 %	-
m-fenyleenbis(methylamine)	**Konijn - Huid - Ernstig irriterend**	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 750 ug	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol	**Rat - Huid - Licht irriterend**	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 0.025 Ml	-
	Rat - Huid - Ernstig irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 0.25 Ml	-
	Konijn - Huid - Ernstig irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 2 mg	-
	Konijn - Huid - Ernstig irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 500 uL	-
ethanol	**Konijn - Huid - Licht irriterend**	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 400 mg	-
	Konijn - Huid - Gematigd irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 20 mg	-

Conclusie/Samenvatting [Product] : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol en m-fenyleenbis (methylamine)	Veroorzaakt geen irritatie van de huid.
3-aminopropyltriethoxysilaan	Corrosief voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Blootstelling	Observatie
benzylalcohol	**Konijn - Ogen - Irriterend**	-	-
benzylalcohol	**Konijn - Ogen - Irriterend**	-	-
m-fenyleenbis(methylamine)	**Konijn - Ogen - Ernstig irriterend**	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 50 ug	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol	**Konijn - Ogen - Ernstig irriterend**	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 50 ug	-
3-aminopropyldimethylamine	**Konijn - Ogen - Gematigd irriterend**	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 5 mg	-
ethanol	**Konijn - Ogen - Licht irriterend**	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 500 mg	-
	Konijn - Ogen - Gematigd irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 mg	-
	Konijn - Ogen - Gematigd irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 uL	-
	Konijn - Ogen - Ernstig irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 500 mg	-
	Konijn - Ogen - Licht irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 50 pph	-

Conclusie/Samenvatting [Product] : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol en m-fenyleenbis (methylamine)	Niet irriterend voor de ogen.
3-aminopropyltriethoxysilaan	Risk of serious eye damage

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product- /ingrediëntennaam	Soorten - Wijze van blootstelling	Resultaat
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	**Cavia (Guinese big) - huid**	Resultaat: Niet sensibiliserend
3-aminopropyldimethylamine	**Cavia (Guinese big) - huid**	Resultaat: Sensibiliserend
3-aminopropyltriethoxysilaan	**Cavia (Guinese big) - huid**	Resultaat: Sensibiliserend

Huid

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting [Product] : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
m-fenyleenbis(methylamine)	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Ademhaling

Conclusie/Samenvatting [Product] : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product- /ingrediëntennaam	Soorten - Wijze van blootstelling	Resultaat
3-aminopropyldimethylamine	**Bacteriën**	Resultaat: Negatief
	In vitro - Zoogdier-dier	Resultaat: Negatief
	In vitro - Zoogdier-dier	Resultaat: Negatief
	In vitro - Zoogdier-dier	Resultaat: Negatief

Conclusie/Samenvatting [Product] : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
3-aminopropyltriethoxysilaan	Niet mutageen in de Ames-test.

Kankerverwekkendheid

Product- /ingrediëntennaam	Soorten - Wijze van blootstelling	Resultaat
benzylalcohol	**Rat - Oraal - TD**	Resultaat: Negatief
benzylalcohol	**Rat - Oraal - TD**	Resultaat: Negatief

Conclusie/Samenvatting [Product] : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Product- /ingrediëntennaam	Soorten - Wijze van blootstelling	Dosis - Blootstelling	Effecten
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol	**Rat - Oraal**	28 dagen	-

Conclusie/Samenvatting [Product] : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
3-aminopropyldimethylamine	STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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 : Schadelijk bij inslikken.

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

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
ɜ-aminopropyldimethylamine	**Chronisch - Rat - Oraal - NOAEL** OECD 407 50 mg/kg [7 dagen per week] [28 dagen]

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.

11.2.2 Overige informatie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten
benzylalcohol	**Acuut - EC50** 770 mg/l [72 uren]	Algen
	Acuut - LC50 646 mg/l [48 uren]	Vis
	Acuut - LC50 - Zoetwater 460 mg/l [96 uren]	Vis - Fathead minnow - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)
	Acuut - NOEC 310 mg/l [72 uren]	Algen
	Acuut - LC50 - Zoetwater 10 ppm [96 uren]	Vis - Bluegill
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol en m-fenyleenbis (methylamine)	**Acuut - LC50** 0,5 tot 1 mg/l [96 uren]	Vis - Regenboogforel (oncorhynchus mykiss)
benzylalcohol	**Acuut - EC50** 770 mg/l [72 uren]	Algen
	Acuut - LC50 646 mg/l [48 uren]	Vis
	Acuut - LC50 - Zoetwater 460 mg/l [96 uren]	Vis - Fathead minnow - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)
	Acuut - NOEC 310 mg/l [72 uren]	Algen
	Acuut - LC50 - Zoetwater 10 ppm [96 uren]	Vis - Bluegill
m-fenyleenbis(methylamine)	**Acuut - EC50** 10 tot 100 mg/l [48 uren]	Daphnia spec. - Goudvis (carassius auratus)
	Acuut - LC50 >100 mg/l [96 uren]	Vis
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol	**Acuut - LC50** 180 tot 240 mg/l [96 uren]	Vis - Regenboogforel (oncorhynchus mykiss)
	Acuut - LC50 175 mg/l [96 uren]	Vis
	Acuut - EC50 84 mg/l [72 uren]	Algen
3-aminopropyldimethylamine	**Acuut - EC50** 59,5 mg/l [48 uren]	Daphnia spec.
	Acuut - IC50 53,5 mg/l [72 uren]	Algen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Acuut - LC50 122 mg/l [96 uren]	Vis
ethanol	**Acuut - LC50 - Zoetwater** 5680 mg/l [48 uren]	Daphnia spec. - Water flea - Nieuw geboren organisme
	Acuut - LC50 - Zoetwater 1,272 pph [96 uren]	Vis - Fathead minnow
	Acuut - EC50 - Zeewater 17,921 mg/l [96 uren]	Algen - Green algae
	Chronisch - NOEC - Zeewater 4,995 mg/l [96 uren]	Algen - Green algae
	Chronisch - NOEC - Zoetwater 0,375 µl/l [12 weken]	Vis - Eastern mosquitofish - Larve
	Chronisch - NOEC - Zoetwater 100 µl/l [21 dagen]	Daphnia spec. - Water flea - Nieuw geboren organisme
	Acuut - EC50 - Zoetwater 2 mg/l [48 uren]	Daphnia spec. - Water flea

Conclusie/Samenvatting [Product] : Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat
benzylalcohol	-	96% [21 dagen] - Gemakkelijk
benzylalcohol	-	96% [21 dagen] - Gemakkelijk
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	-	4% [28 dagen] - Niet goed
3-aminopropyldimethylamine	-	>60% [28 dagen] - Gemakkelijk
ethanol	**Aeroob**	67,74% [5 dagen] - Gemakkelijk
	Aeroob	97,36% [20 dagen] - Gemakkelijk
3-aminopropyltriethoxysilaan	-	67% [28 dagen]

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
benzylalcohol	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
benzylalcohol	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

benzylalcohol	-	-	Gemakkelijk
benzylalcohol	-	-	Gemakkelijk
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	-	-	Niet goed
3-aminopropyldimethylamine	-	-	Gemakkelijk
ethanol	-	-	Gemakkelijk
3-aminopropyltriethoxysilaan	-	-	Inherent

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	$LogP_{ow}$	BCF	Potentieel
benzylalcohol	0,87	-	Laag
benzylalcohol	0,87	-	Laag
m-fenyleenbis(methylamine)	0,18	2,69	Laag
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	0,219	-	Laag
3-aminopropyldimethylamine	-0,352	-	Laag
ethanol	-0,35	-	Laag
3-aminopropyltriethoxysilaan	1,7	3,4 [OESO 305 C]	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- /ingrediëntennaam	logKoc	Koc
benzylalcohol	1,1	12,6442
benzylalcohol	1,1	12,6442
m-fenyleenbis(methylamine)	1,7	46,5812
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	2,7	525,589
3-aminopropyldimethylamine	1,7	46,284
ethanol	0,2	1,59008
3-aminopropyltriethoxysilaan	2,5	282,955

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
Vetzuren, tallolie, reactieproducten met bisfenol A, epichloorhydrine, glycidyltolylether en triethyleentetramine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
benzylalcohol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol en m-fenyleenbis (methylamine)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
benzylalcohol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
m-fenyleenbis(methylamine)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

3-aminopropyldimethylamine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
salpeterzuur, ammoniumcalciumzout	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
ethanol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
3-aminopropyltriethoxysilaan	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Mobiliteit : Vluchtig.

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]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Vetzuren, tallolie, reactieproducten met bisfenol A, epichloorhydrine, glycidyltolylether en triethyleentetramine	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
benzylalcohol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol en m-fenyleenbis (methylamine)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
benzylalcohol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
m-fenyleenbis(methylamine)	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
3-aminopropyldimethylamine	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
salpeterzuur, ammoniumcalciumzout	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
ethanol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
3-aminopropyltriethoxysilaan	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

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

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Vetzuren, tallolie, reactieproducten met bisfenol A, epichloorhydrine, glycidyltolylether en triethyleentetramine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
benzylalcohol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol en m-fenyleenbis (methylamine)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
benzylalcohol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
m-fenyleenbis(methylamine)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine							
3-aminopropyldimethylamine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
salpeterzuur, ammoniumcalciumzout	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
ethanol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
3-aminopropyltriethoxysilaan	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.

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 tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

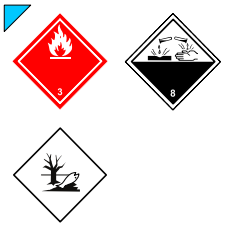
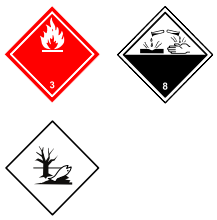
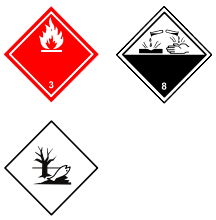
Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

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

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. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. 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	UN3469	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERFVERWANTE PRODUCTEN, BRANDBAAR, BIJTEND	VERFVERWANTE PRODUCTEN, BRANDBAAR, BIJTEND	VERFVERWANTE PRODUCTEN, BRANDBAAR, BIJTEND	VERFVERWANTE PRODUCTEN, BRANDBAAR, BIJTEND
14.3 Transportgevarenklasse (n)	3 (8) 	3 (8) 	3 (8) 	3 (8)
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie ADR

De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Beperkte Hoeveelheid : 1L
Vervoerscategorie : 2
Gevaarsidentificatienummer : 338
Classificatiecode : FC
ADR Label Model Number : 3, 8
Uitgezonderde hoeveelheid : E2
Tunnelcode : (D/E)
Verpakkingsinstructies : P001, IBC02
Voorzieningen voor mengverpakkingen : MP19
Bijzondere bepalingen : 163, 367

Aanvullende informatie ADN

De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Beperkte Hoeveelheid : 1L
Classificatiecode : FC
Bijzondere bepalingen : 163, 367

Aanvullende informatie IMDG

De markering voor een stof die vervuilend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Beperkte Hoeveelheid : 1L

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Noodschema's : F-E, S-C

Bijzondere bepalingen : 163, 367

Aanvullende informatie IATA

De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

Passagiers- en vrachtvliegtuig : Beperking hoeveelheid 1L Verpakkingsinstructies 352

Vrachtvliegtuig : Beperking hoeveelheid 5L Verpakkingsinstructies 363

Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig : Beperking hoeveelheid 0,5L Verpakkingsinstructies Y 340

Bijzondere bepalingen : A3, A72, A192, 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 geinformeerd 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 bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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]
Hecht Primer - Uithardingsmiddel	≥90	3
salpeterzuur, ammoniumcalciumzout	≤3	65

Etikettering : Niet van toepassing.

Synthetische polymeermicrodeeltjes - omschrijving 78

Generieke identiteit van polymeer(en) : Niet van toepassing.

Totaal percentage synthetische polymeermicrodeeltjes : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

VOC (Volume/Volume): : De bepalingen van de Richtlijn 2004/42/EG inzake VOS gelden voor dit product. Raadpleeg het etiket van het product en/of het technisch informatieblad voor meer informatie.

VOS voor gebruiksklare mengsels : IIA/j. Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren. EU grenswaarden voor dit product: 500g/l (2010.)
Dit product bevat maximum 40 g/l VOS.

RUBRIEK 15: 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 : Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EG)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende (850/2004/EG)

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
P5c E1

België

Biocidenverordening : Niet van toepassing.

Referenties : Koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene agentia op het werk
Koninklijk besluit 374/2001, bescherming van de gezondheid en veiligheid van werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
Koninklijk besluit van 17 mei 2007 tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk, Belgisch Staatsblad 2007-2327 van 7 juni 2007.
Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878
VERORDENING (EU) 2016/425 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad

Internationale regelgeving

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Naam lijst	Naam bestanddeel	Status
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

Naam lijst	Naam bestanddeel	Status
Niet vermeld.		

RUBRIEK 15: Regelgeving

CN-code : 3208 90 91 00

Inventaris

Australië : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Canada : Ten minste één bestanddeel is niet opgenomen in de Canadese DSL, maar deze zijn alle opgenomen in de Canadese NDSL.

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)**: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
Japanse inventaris (ISHL): Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Nieuw-Zeeland : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Filipijnen : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Republiek Korea : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Taiwan : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Thailand : Niet bepaald.

Turkije : Niet bepaald.

Verenigde Staten : Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.

Vietnam : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
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
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccummulatief

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4, H302	Calculatiemethode
Skin Corr. 1, H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1, H318	Op basis van testgegevens
Skin Sens. 1, H317	Calculatiemethode
Aquatic Acute 1, H400	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 1, H410	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

België

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen :

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
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.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] :

Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Corr. 1	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1
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 : 22/05/2026

Datum van uitgave/ Revisie datum : 22/05/2026

Datum vorige uitgave : 8/07/2024

Versie : 6

Kennisgeving aan de lezer

BELANGRIJKE OPMERKING: het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. De informatie in dit gegevensblad (inclusief de van tijd tot tijd aangebrachte wijzigingen) is niet bedoeld allesomvattend te zijn en wordt in goed vertrouwen verschaft, en deze wordt gemeend correct te zijn op de datum van de samenstelling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te verifiëren dat dit gegevensblad actueel is voordat het product waarop het betrekking heeft, wordt gebruikt. Voordat het wordt gebruikt, moeten de personen die de informatie gebruiken zelf bepalen of het betreffende product geschikt is voor het bestemde doel. Indien het doel anders is dan specifiek wordt aanbevolen in dit veiligheidsinformatieblad dan gebruikt de gebruiker het product op eigen risico.

DISCLAIMER VAN FABRIKANT: de omstandigheden, methodes en factoren die invloed hebben op de hantering, opslag, toepassing, het gebruik en de afvalverwerking van het product vallen buiten de controle en kennis van de fabrikant. De fabrikant stelt zich dus niet aansprakelijk voor eventuele nadelige gebeurtenissen die kunnen optreden bij de hantering, opslag, toepassing, het gebruik, misbruik of de afvalverwerking van het

RUBRIEK 16: Overige informatie

product en, in zoverre de van toepassing zijnde wet dit toelaat, wijst de fabrikant nadrukkelijk alle aansprakelijkheid af van enige en alle verliezen, schade en/of onkosten die voortkomen uit of in enig verband staan met de opslag, hantering, het gebruik of de afvalverwerking van het product. De veilige hantering, opslag, gebruik en afvalverwerking zijn de verantwoordelijkheid van de gebruikers. De gebruikers moeten voldoen aan alle van toepassing zijnde gezondheids- en veiligheidswetten.

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. 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.