

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



WEICON WL Harder

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	: WEICON WL Harder
UFI	: V7A1-402K-T00R-C9PP
Productcode	: 103802
Kleur	: Lichtbruin.
Productbeschrijving	: Verhardingsmiddel voor harsen.
Producttype	: Vloeistof.
Overige middelen ter identificatie	: Niet beschikbaar.

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

Aanbevolen gebruik

Verhardingsmiddel voor harsen.

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]

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: H302 + H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.
P264 - Na het werken met dit product grondig wassen.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P304 + P340, P310 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. 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.
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
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

: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine; benzylalcohol; Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine); 3-aminopropyltriethoxysilaan; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; m-fenyleenbis(methylamine); Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine en 3-aminopropyltriethoxysilaan

Aanvullende

etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

WEICON WL Harder

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119972320-44 EC: 500-191-5 CAS-nummer: 68082-29-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
benzylalcohol	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 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]
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119983521-35 EC: 606-078-8 CAS-nummer: 186321-96-0	≥10 - <25	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	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS-nummer: 100-51-6	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraal] = 1620 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 4.178 mg/l	[1]
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	REACH #: 01-2119965162-39 EC: 500-302-7 CAS-nummer: 113930-69-1	≥5 - ≤10	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3-aminopropyltriethoxysilaan	REACH #: 01-2119480479-24 EC: 213-048-4 CAS-nummer: 919-30-2	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 3%	[1]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	REACH #: 01-2119514687-32 EC: 220-666-8 CAS-nummer: 2855-13-2 Index: 612-067-00-9	≥5 - ≤6.6	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [Oraal] = 1030 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
m-fenyleenbis(methylamine)	REACH #: 01-2119480150-50 EC: 216-032-5 CAS-nummer: 1477-55-0	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	ATE [Oraal] = 930 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.34 mg/l	[1] [2]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	EC: 202-013-9 CAS-nummer: 90-72-2	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1]
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	-	≥1 - ≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	EC: 220-666-8 CAS-nummer: 2855-13-2	≥1 - ≤2.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg	[1]
3-aminopropyltriethoxysilaan	REACH #: 01-2119480479-24 EC: 213-048-4 CAS-nummer: 919-30-2	≥0.3 - <1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 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] = 1491 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

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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. Deze stof is 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.
- 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. 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".

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

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : 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). Watervervuילend 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. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare 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. 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

- 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. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. 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.

[Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt](#)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
E2	200 tonne	500 tonne

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

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
m-fenyleenbis(methylamine)	Lijst Grenswaarden (België, 12/2023) Opgenomen via de huid. Grenswaarde - M: 0.1 mg/m³.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

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

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

Resultaat

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

97.2 µg/kg bw/dag
Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

97.2 µg/kg bw/dag
Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

0.169 mg/m³
Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

0.272 mg/kg bw/dag
Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

0.952 mg/m³

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

benzylalcohol	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 4 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 4 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 5.4 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 8 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal 20 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal 20 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 22 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing 27 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal 40 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing 110 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.5 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 0.5 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 1 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 1.74 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 7.05 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal
50 µg/kg bw/dag
Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal
50 µg/kg bw/dag
Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing
74 µg/m³
Effecten: Systemisch

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

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

3-aminopropyltriethoxysilaan

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

3-aminomethyl-
3,5,5-trimethylcyclohexylamine

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

0.073 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

0.073 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

0.3 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal

0.3 mg/kg bw/dag

Effecten: 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 - 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

WEICON WL Harder

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 0.13 mg/m³ <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.15 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 0.53 mg/m³ <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal 0.6 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing 2.1 mg/m³ <u>Effecten</u> : Systemisch
3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing 0.073 mg/m³ <u>Effecten</u> : Lokaal
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 0.073 mg/m³ <u>Effecten</u> : Lokaal
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.3 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal 0.3 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
3-aminopropyltriethoxysilaan	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 1 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 1 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 2 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 3.5 mg/m³ <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 14 mg/m³ <u>Effecten</u> : Systemisch

PNEC's
Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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.

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.

- 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 : Karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt : Niet beschikbaar.
- Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid : Niet beschikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens : Niet beschikbaar.
- Vlampunt :

Naam bestanddeel	Gesloten kroes			Open kroes		
	°C	°F	Methode	°C	°F	Methode
3-aminopropyltriethoxysilaan	93	199.4	DIN 51758	110	230	
benzylalcohol	100.56	213				
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine						
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	>110	>230		134	273.2	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	128	262.4				
m-fenyleenbis(methylamine)						
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	>200	>392	Pensky-Martens			

Zelfontbrandingstemperatuur :

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	382	719.6	EU A.15
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	401	753.8	
benzylalcohol	436	816.8	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	526	978.8	

- Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar.
- pH : Niet van toepassing.
- Viscositeit : Niet beschikbaar.
- Oplosbaarheid : Niet beschikbaar.
- Oplosbaarheid in water : Niet beschikbaar.

WEICON WL Harder

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) : Niet van toepassing.

Dampspanning :

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol	0.06	0.008	EU A.4			
benzylalcohol	0.05	0.0067				
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	0.01	0.0013	OECD 104			
m-fenyleenbis(methylamine)	0.01	0.0013	OECD 104			
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	0	0				

Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar.

Dichtheid : 1.1 g/cm³ [20°C (68°F)]

Relatieve dampdichtheid : Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

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 : 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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam

benzylalcohol

Resultaat

Rat - Oraal - LD50

1230 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit) Gedrag - Opwinding Gedragmatig - Coma

Muis - Oraal - LD50

1360 mg/kg

Konijn - Oraal - LD50

1040 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit)

Muis - Oraal - LD50

1360 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit) Gedragmatig - Ataxie Long, borstkas of ademhaling - Respiratoire depressie

Rat - Oraal - LD50

1660 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit) Gedragmatig - Ataxie Long, borstkas of ademhaling - Respiratoire depressie

Konijn - Oraal - LD50

1040 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit) Gedragmatig - Ataxie Long, borstkas of ademhaling - Respiratoire depressie

Konijn - Dermaal - LD50

2000 mg/kg

Rat - Oraal - LD50

1.5 ml/kg

benzylalcohol

Rat - Oraal - LD50

1230 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit) Gedrag - Opwinding Gedragmatig - Coma

Konijn - Dermaal - LD50

2000 mg/kg

3-aminopropyltriethoxysilaan

Rat - Oraal - LD50

1.57 g/kg

Toxische effecten: Gastro-intestinaal - Hypermotiliteit, diarree Nier, urineleider en blaas - Veranderingen in tubuli (inclusief acuut nierfalen, acute tubulaire necrose)

Konijn - Dermaal - LD50

4.29 g/kg

Toxische effecten: Gastro-intestinaal - Ulceratie of bloeding uit de maag Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen Huid na topische blootstelling - Primaire irritatie

WEICON WL Harder

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

m-fenyleenbis(methylamine)	Rat - Oraal - LD50 930 mg/kg Konijn - Dermaal - LD50 2 g/kg Rat - Inademing - LC50 Gas. 700 ppm [1 uren] <u>Toxische effecten:</u> Oog - Tranenvloed Long, borstkas of ademhaling - Respiratoire depressie
3-aminopropyltriethoxysilaan	Konijn - Dermaal - LD50 4.29 g/kg <u>Toxische effecten:</u> Gastro-intestinaal - Ulceratie of bloeding uit de maag Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen Huid na topische blootstelling - Primaire irritatie Rat - Oraal - LD50 1.57 g/kg <u>Toxische effecten:</u> Gastro-intestinaal - Hypermotiliteit, diarree Nier, urineleider en blaas - Veranderingen in tubuli (inclusief acuut nierfalen, acute tubulaire necrose)

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

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)
WEICON B4NV-Grey Hardener	1196.6	16030.6	N/A	188.6	4.6
benzylalcohol	500	N/A	N/A	N/A	1.5
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	500	1100	N/A	N/A	N/A
3-aminopropyltriethoxysilaan	N/A	4290	N/A	11	N/A
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
m-fenyleenbis(methylamine)	500	N/A	N/A	N/A	1.5

Huidcorrosie/-irritatie

Product- /ingrediëntennaam

benzylalcohol	Resultaat Mens - Huid - Licht irriterend <u>Duur van de behandeling/blootstelling:</u> 48 uren <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 16 mg Varken - Huid - Gematigd irriterend <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 100 % Konijn - Huid - Gematigd irriterend <u>Duur van de behandeling/blootstelling:</u> 24 uren <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 100 mg
benzylalcohol	Mens - Huid - Licht irriterend <u>Duur van de behandeling/blootstelling:</u> 48 uren <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 16 mg Varken - Huid - Gematigd irriterend <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 100 % Konijn - Huid - Gematigd irriterend <u>Duur van de behandeling/blootstelling:</u> 24 uren

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	<u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 100 mg
3-aminopropyltriethoxysilaan	Konijn - Huid - Ernstig irriterend <u>Duur van de behandeling/blootstelling:</u> 24 uren <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 5 mg
m-fenyleenbis(methylamine)	Konijn - Huid - Ernstig irriterend <u>Duur van de behandeling/blootstelling:</u> 24 uren <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 750 ug
3-aminopropyltriethoxysilaan	Konijn - Huid - Ernstig irriterend <u>Duur van de behandeling/blootstelling:</u> 24 uren <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 5 mg

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	<u>Resultaat</u>
Product- /ingrediëntennaam	Konijn - Ogen - Ernstig irriterend <u>Duur van de behandeling/blootstelling:</u> 24 uren <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 50 ug
m-fenyleenbis(methylamine)	
3-aminopropyltriethoxysilaan	Konijn - Ogen - Licht irriterend <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 100 mg Konijn - Ogen - Ernstig irriterend <u>Duur van de behandeling/blootstelling:</u> 24 uren <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 750 ug

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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inademing : Schadelijk bij inademing.
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

Niet beschikbaar.

WEICON WL Harder

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Niet beschikbaar.	
-------------------	--

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
benzylalcohol	Acuut - LC50 - Zoetwater Vis - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) <u>Ouderdom</u> : 4 tot 8 weken; <u>Grootte</u> : 1.1 tot 3.1 cm 460 mg/l [96 uren] <u>Effect</u> : Sterfelijkheid
	Acuut - LC50 - Zoetwater Vis - Bluegill - <i>Lepomis macrochirus</i> 10 ppm [96 uren] <u>Effect</u> : Sterfelijkheid
benzylalcohol	Acuut - LC50 - Zoetwater Vis - Bluegill - <i>Lepomis macrochirus</i> 10 ppm [96 uren] <u>Effect</u> : Sterfelijkheid
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Acuut - EC50 - Zoetwater Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Ouderdom</u> : <24 uren 17.4 mg/l [48 uren] <u>Effect</u> : Vergiftiging
Conclusie/Samenvatting [Product]	: Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.	
Conclusie/Samenvatting [Product]	: Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

WEICON WL Harder

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
benzylalcohol	0.87	-	Laag
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	-	4.77	Laag
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	0.99	-	Laag
3-aminopropyltriethoxysilaan	1.7	3.4	Laag
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	0.219	-	Laag
m-fenyleenbis(methylamine)	0.18	2.69	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem
Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- / ingrediëntennaam	logK _{oc}	K _{oc}
benzylalcohol	1.1	12.6442
benzylalcohol	1.1	12.6442
3-aminopropyltriethoxysilaan	2.5	282.955
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2	98.3852
m-fenyleenbis(methylamine)	1.7	46.5812
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	2.7	525.589
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2	98.3852
3-aminopropyltriethoxysilaan	2.5	282.955

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
benzylalcohol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
benzylalcohol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
3-aminopropyltriethoxysilaan	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	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
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

WEICON WL Harder

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
3-aminopropyltriethoxysilaan	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]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	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
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	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
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
3-aminopropyltriethoxysilaan	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
m-fenyleenbis(methylamine)	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
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
3-aminopropyltriethoxysilaan	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee

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

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
benzylalcohol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
benzylalcohol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

WEICON WL Harder

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)							
3-aminopropyltriethoxysilaan	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
3-aminomethyl-	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
3,5,5-trimethylcyclohexylamine							
m-fenyleenbis(methylamine)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4,6-tris	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
(dimethylaminomethyl)fenol							
Reaction mass of	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
(1-phenylethyl)phenols and							
bis-(1-phenylethyl)phenols							
3-aminomethyl-	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
3,5,5-trimethylcyclohexylamine							
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. 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 recyclen 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

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 recyclen niet mogelijk is.

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis (methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis (methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis (methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis (methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3 Transportgevarenklasse (n)	8  	8  	8  	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/RID : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Tunnelcode (E)

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

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

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

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.

WEICON WL Harder

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]
WEICON B4NV-Grey Hardener	≥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.

[Seveso directief](#)

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

[Gevaarscriteria](#)

Categorie
E2

[BIJLAGE VIIA - Etikettering van gehalten](#)

Identificatie	Concentratie
BENZYL ALCOHOL	30 % en meer

[Internationale regelgeving](#)

[Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen](#)

Niet vermeld.

[Montreal protocol](#)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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	: Niet bepaald.
Canada	: Niet bepaald.
China	: Niet bepaald.
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	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Thailand	: Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.
Vietnam	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

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

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
 - 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

WEICON WL Harder

RUBRIEK 16: Overige informatie

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
Acute Tox. 4, H302	Calculatiemethode
Acute Tox. 4, H332	Calculatiemethode
Skin Corr. 1B, H314	Calculatiemethode
Eye Dam. 1, H318	Calculatiemethode
Skin Sens. 1, H317	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 2, H411	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.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

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 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
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
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. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B

Gedrukt op : 04/02/2026

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

Datum vorige uitgave : 04/11/2025

Versie : 2.7

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.