

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd in
Verordening (EU) nr. 2015/830

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

UITSLUITEND voor PROFESSIONEEL en/of INDUSTRIEEL GEBRUIK

EPIKURE™ Curing Agent MGS RIMH 134

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : EPIKURE™ Curing Agent MGS RIMH 134
Veiligheidsinformatiebladnummer (SDS-nummer) : 16S-00032
Producttype : Verharder

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

Productgebruik : Epoxyharssystemen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier/Importeur : Hexion B.V.
Seattleweg 17
3195 ND Pernis - Rotterdam
The Netherlands

Contactpersoon : service@hexion.com

Telefoon : Algemene informatie
+31 (0)10 295 4000

1.4

Telefoonnummer voor noodgevallen

Leverancier : CARECHEM24
Telefoonnummer : +44 (0) 1235 239 670

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum : NVIC +31 (0)30-2748888, 'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen'.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel


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

Acute Tox. 4 H302
Acute Tox. 4 H312

Skin Corr./Irrit. 1B H314
Eye Dam./Irrit. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
Repr. 2 H361fd
STOT RE 1 H372
Aquatic Chronic 3 H412

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

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen	:	
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden. Kan mogelijk het ongeboren kind schaden. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	:	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Draag beschermende kleding. Voorkom lozing in het milieu. Damp niet inademen.
Reactie	:	NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts.
Opslag	:	Achter slot bewaren.
Verwijdering	:	Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Gevaarlijke bestanddelen	:	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 5-amino-1,3,3-

trimethylcyclohexanemethanamine and (chloromethyl)oxirane
Polyoxypropyleendiamine
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
2-piperazine-1-ylethylamine

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Niet van toepassing.

Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Niet van toepassing.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product-/ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
2-piperazine-1-ylethylamine	RRN : 01-2119471486-30 EC : 205-411-0 CAS-nummer : 140-31-8 Index : 612-105-00-4	>= 25 - <= 50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd (Vruchtbaarheid, Ongeboren kind) STOT RE 1, H372 (luchtwegen) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	RRN : 01-2119514687-32 EC : 220-666-8 CAS-nummer : 2855-13-2 Index : 612-067-00-9	>= 25 - <= 42	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Polyoxypropyleendiamine	RRN : 01-2119557899-12 EC : 618-561-0 CAS-nummer : 9046-10-0	>= 10 - <= 25	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
benzylalcohol	RRN : 01-2119492630-38 EC : 202-859-9 CAS-nummer : 100-51-6 Index : 603-057-00-5	> 0 - <= 5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 5-amino-1,3,3-	RRN : 01-2119965165-33 EC : 500-101-4 CAS-nummer : 38294-64-3	> 0 - <= 2,6	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

trimethylcyclohexanemet hanamine and (chloromethyl)oxirane				
4-nonylfenol-, vertakt	RRN : 01-2119510715-45 EC : 284-325-5 CAS-nummer : 84852-15-3 Index : 601-053-00-8	> 0 - < 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd (Vruchtbaarheid, Ongeboren kind) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
 [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
 [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
 [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
 [5] Een even zorgwekkende stof

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

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.

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 overhemdkoord, 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 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. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Schadelijk bij contact met de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Schadelijk bij inslikken.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

4.3 Vermelding van de vereiste 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 schadelijk 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 terecht komt.
- Gevaarlijke thermische ontleidingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk 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".
- 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. 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.
- 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 opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer mer inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreed 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

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. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende

- ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

- Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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.

- Samenvatting DNEL/DMEL** : Niet beschikbaar
Samenvatting PNEC : Niet beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Individuele beschermingsmaatregelen

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

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatsmasker 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. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
Materiaal: 730 Camatril
Minimale doorbreektijd: 480 min

Materiaal: 898 Butoject
Minimale doorbreektijd: 480 min
Fabrikant: Deze aanbeveling geldt alleen voor het bovengenoemde produkt zoals aangeleverd. Indien men het produkt mengt met andere chemicaliën of produkten kan men het beste een leverancier van CE goedgekeurde veiligheidshandschoenen benaderen voor de juiste veiligheidshandschoenen. (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. 0049 6659 87300, Fax. 0049 6659 87155, e-mail: vertrieb@kcl.de).

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.
- 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.
- Algemene beschermingsmaatregelen** : Veiligheidsbril of gelaatsmasker. Chemicaliënbestendige handschoenen. Beschermend schoeisel. Lichte beschermende kleding. Oogspoelfles met schoon water.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : vloeistof
Kleur : Blauw.
- Geur** : amine.
Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar (niet gemeten)
pH : Niet beschikbaar (niet gemeten)
Smelt-/vriespunt : Niet beschikbaar (niet gemeten)
Beginkookpunt en kooktraject : > 220 °C
- Vlampunt** : > 100 °C (ISO 2719)
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar (niet gemeten)
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : **Onder:** Niet beschikbaar (niet gemeten)
Boven: Niet beschikbaar (niet gemeten)
Dampspanning : 1,6 hPa @ 20 °C
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar (niet gemeten)
Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar (niet gemeten)
Dichtheid : Circa 0,97 g/cm³
- Oplosbaarheid** : Niet beschikbaar (niet gemeten)
Oplosbaarheid in water : mengbaar
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water** : Niet beschikbaar (niet gemeten)
Zelfontbrandingstemperatuur : Niet beschikbaar (niet gemeten)
Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar (niet gemeten)
Viscositeit : **Dynamisch:** 10 - 80 mPa·s @ 25 °C (DIN 53015)
- Kinematisch:** Niet beschikbaar (niet gemeten)
- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar (niet gemeten)
Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar (niet gemeten)

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Stabiël onder normale omstandigheden.
- 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 toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
4-nonylfenol-, vertakt				
	LD50 Oraal	Rat	1.300 mg/kg	-
benzylalcohol				
	LD50 Oraal	Rat	1.230 mg/kg	-
	LC50 Inademing	Rat	> 4,178 mg/l	4 h
	LD50 Dermaal	Konijn	2.000 mg/kg	-
Polyoxypropyleendiamine				
	LD50 Oraal	Rat	2.885 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	2.980 mg/kg	-
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine				
	LD50 Oraal	Rat	1.030 mg/kg	-
2-piperazine-1-ylethylamine				
	LD50 Oraal	Rat	> 1.000 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	866 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar

Irritatie/corrosie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
4-nonylfenol-, vertakt	Huid - Ernstig irriterend	Konijn		24 hrs	-
	ogen - Ernstig	Konijn			-

	irriterend				
benzylalcohol	Huid - Gematigd irriterend	Konijn		24 hrs	-
Polyoxypropyleendiamine	ogen - Ernstig irriterend	Konijn			-
2-piperazine-1-ylethylamine	ogen - Gematigd irriterend	Konijn		24 hrs	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn		24 hrs	-

Overgevoeligheid

Mutageniciteit

Carcinogeniciteit

Giftigheid voor de voortplanting

Teratogeniciteit

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
2-piperazine-1-ylethylamine	Categorie 1		luchtwegen

Gevaar voor aspiratie

Niet beschikbaar

Informatie over de meest waarschijnlijke blootstellingsroutes : 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. Schadelijk bij contact met de huid. 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** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
gereduceerd foetaal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen
gereduceerd foetaal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen
gereduceerd foetaal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

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

- Algemeen** : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling: Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
- Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Teratogeniciteit** : Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
4-nonylfenol-, vertakt			
	Acuut LC50 138,25 µg/l Zoetwater	Vis - Amerikaanse dikkop-elrits	96 h
	Acuut LC50 135,1 µg/l Zoetwater	Vis - Bluegill	96 h

	Acuut EC50 0,33 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Green algae	72 h
	Acuut EC50 0,41 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Green algae	96 h
benzylalcohol			
	Acuut LC50 10.000 µg/l Zoetwater	Vis - Bluegill	96 h
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
	Acuut EC50 17,4 mg/l Zoetwater	Ongewervelde aquatische dieren. Daphnia	48 h
2-piperazine-1-ylethylamine			
	Acuut LC50 2.190.000 µg/l Zoetwater	Vis - Vis	96 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogPow	BCF	Potentieel
4-nonylfenol-, vertakt	5,4	2,4	laag
benzylalcohol	1,1	-	laag
Polyoxypropyleendiamine	1,34	-	laag
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	0,99	-	laag
2-piperazine-1-ylethylamine	-1,48	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (KOC) : Niet beschikbaar

Mobiliteit : Niet beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : P: Niet beschikbaar
B: Niet beschikbaar
T: Niet beschikbaar

zPzB : zP: Niet beschikbaar
zB: Niet beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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 : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

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 hergebruikt. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

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

Regelgeving	14.1. UN-nummer	14.2. UN-verzendnaam	14.3. ADR-gevarenklasse(n)	14.4. Verpakkingsg roep
ADR/ADN	2735	POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (N-AMINOETHYLPIPERAZINE)	8	III
RID	2735	POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (N-AMINOETHYLPIPERAZINE)	8	III
ICAO/IATA	2735	POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (N-AMINOETHYLPIPERAZINE)	8	III
IMO/IMDG	2735	POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (N-AMINOETHYLPIPERAZINE)	8	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke en/of marine verontreinigende stof : Nee.

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.

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 Zeer zorgwekkende stoffen

Kankerverwekkende stof: Niet vermeld

Mutageen: Niet vermeld

Vergiftig voor de voortplanting: Niet vermeld

PBT: Niet vermeld

zPzB: Niet vermeld

Overige EU-regelgeving

REACH status : De stof(fen) in dit product is (zijn) geregistreerd of zijn vrijgesteld van registratie, overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Spuitbussen : 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.

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

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Product-/ingrediëntnaam	Kankerverwekkende effecten	Mutagene effecten	Effecten op de ontwikkeling	Effecten op de vruchtbaarheid
4-nonylfenol-, vertakt	-	-	Repr. 2, H361fd (Ongeboren kind)	-
2-piperazine-1-ylethylamine	-	-	Repr. 2, H361fd (Ongeboren kind)	-

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Productnaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
4-nonylfenol-, vertakt	ZNL_CM	4-nonylfenol, vertakt	Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden (2) Kan mogelijk het ongeboren kind schaden (2)	
	ZNL_CM	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten	Kankerverwekkende stoffen	Voor sommige van deze derivaten geldt dat ze slechts

		EG nrs. beginnend met 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 en EG-nr. 232-489-3		als kankerverwekkend ingedeeld worden indien ze meer bevatten dan 0,1% benzeen en/of 0,005% benzo[a]pyreen dan wel meer dan 0,1% 1,3-butadieen of 3% DMSO-extract. Voor een nadere specificatie hiervan zie Publicatieblad L381 van 31 december 1994: de 21e wijziging van Richtlijn 67/548/EEG en latere wijzigingen van deze richtlijn.
--	--	---	--	---

Emissiebeleid water (ABM) : Schadelijk voor in het water levende organismen., Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu., Saneringsinspanning:, A

Internationale regelgeving

Internationale lijsten : Australische inventaris (AICS) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
 Canadese inventaris Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
 Chinese inventaris (IECSC) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
 Koreaanse inventaris Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
 Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
 V.S. Inventaris (TSCA 8b) Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.
 Japanse inventaris Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
 Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
 Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Chemische Wapens Conventie Bijlage I stoffen : Niet vermeld

Chemische Wapens Conventie Bijlage II stoffen : Niet vermeld

Chemische Wapens Conventie Bijlage III stoffen : Niet vermeld

: Niet vermeld

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen	:	ATE = Acute toxiciteitsschatting CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] DNEL = De afgeleide dosis zonder effect DMEL = afgeleide minimaal effect dosis EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin PNEC = Voorspelde geen effect concentratie RRN = REACH registratie nummer PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
----------------------------------	---	---

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Acute Tox. 4, H302 (oraal)	Calculatiemethode
Acute Tox. 4, H312 (dermaal)	Calculatiemethode
Skin Corr./Irrit. 1B, H314	Calculatiemethode
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Calculatiemethode
Skin Sens. 1, H317	Calculatiemethode
Repr. 2, H361fd (Vruchtbaarheid, Ongeboren kind)	Calculatiemethode
STOT RE 1, H372	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H302 (oraal)	Schadelijk bij inslikken.
H311 (dermaal)	Giftig bij contact met de huid.
H312 (dermaal)	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 (inademing)	Schadelijk bij inademing.
H361fd (Vruchtbaarheid, Ongeboren kind)	Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden. Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling:
H372 (luchtwegen)	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling: (luchtwegen)
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.
H302 (oraal)	Schadelijk bij inslikken.
H311 (dermaal)	Giftig bij contact met de huid.
H312 (dermaal)	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 (inademing)	Schadelijk bij inademing.
H361fd (Vruchtbaarheid, Ongeboren kind)	Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden. Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
H372 (luchtwegen)	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling: (luchtwegen)
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.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] :

Acute Tox. 4, H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
Acute Tox. 3, H311	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3
Acute Tox. 4, H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4
Skin Corr./Irrit. 1B, H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Skin Corr./Irrit. 1C, H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Eye Dam./Irrit. 1, H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Dam./Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Acute Tox. 4, H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4

Repr. 2, H361fd (Vruchtbaarheid, Ongeboren kind)	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Vruchtbaarheid, Ongeboren kind) - Categorie 2
STOT RE 1, H372	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT RE 1, H372 (luchtwegen)	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING (luchtwegen) - Categorie 1
Aquatic Acute 1, H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2, H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3, H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Acute Tox. 4, H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
Acute Tox. 3, H311	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3
Acute Tox. 4, H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4
Skin Corr./Irrit. 1B, H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Skin Corr./Irrit. 1C, H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Eye Dam./Irrit. 1, H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Dam./Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Acute Tox. 4, H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4
Repr. 2, H361fd (Vruchtbaarheid, Ongeboren kind)	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Vruchtbaarheid, Ongeboren kind) - Categorie 2
STOT RE 1, H372 (luchtwegen)	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING (luchtwegen) - Categorie 1
Aquatic Acute 1, H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1

Aquatic Chronic 2, H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3, H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

Gedrukt op : 25.05.2020
Datum van uitgave/ Revisie datum : 02.05.2020
Datum vorige uitgave : 26.04.2020
Versie : 4.0

Kennisgeving aan de lezer

Vooropgesteld wordt dat de hier verstrekte informatie volgens Hexion Inc. ("Hexion") correct is op het moment van opstelling of opgesteld van bronnen die betrouwbaar worden geacht, maar het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om andere relevante informatiebronnen te onderzoeken en te begrijpen, om te voldoen aan alle van to hantering en het gebruik van het product en om te bepalen of het product geschikt is voor het beoogde gebruik. Alle producten verstrekt door Hexion zijn onderhevig aan de verkoopvoorwaarden van Hexion. **HEXION GEEFT GEEN GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, AANGAANDE HET PRODUCT OF DE VERKOOPBAARHEID of GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF AANGAANDE DE JUISTHEID VAN INFORMATIE VERSTREKT DOOR HEXION**, behalve dat het product voldoet aan de specificaties van Hexion. Niets dat hierin is opgenomen, mag opgevat worden als een aanbod voor de verkoop van een product.

® en ™ betreft gelicentieerde handelsmerken van Hexion Inc.

Deze pagina is opzettelijk leeg.