

HARDENER 4300 B
 Datum vorige uitgave: 24-okt-2016

Datum van herziening 14-dec-2016
 Versie 1.01

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam HARDENER 4300 B
 Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Verharder.
 Ontraden gebruik Consumentengebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam

Bostik SA
 Immeuble "Le Jade"
 253 Avenue du President Wilson
 93211 La Plaine Saint Denis
 Frankrijk
 Tel: +33 (0)1 55 99 90 00
 Fax: +33 (0)1 55 99 90 01
 E-mailadres

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland Bostik kantoor : + 31 73 6 244 244 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)
 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 030-274 8888
 (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

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

Acute toxiciteit - inademing (stof/nevel)	Categorie 4 - (H332)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Sensibilisatie van adembalingswegen	Categorie 1 - (H334)
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1 - (H317)
Kankerverwekkendheid	Categorie 2 - (H351)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H335)
Categorie 3 Irritatie van de luchtwegen.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Categorie 2 - (H373)

Onbekende acute toxiciteit 0% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit

Onbekende toxiciteit voor in het water Bevat 8 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn levende organismen

2.2. Etiketteringselementen

Veiligheidsinformatieblad

HARDENER 4300 B
Datum vorige uitgave: 24-okt-2016

Datum van herziening 14-dec-2016
Versie 1.01

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

Bevat Difenylmethaan-4,4-diisocynaat, Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, 2,2-Methyleendifenyldiisocynaat, o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocynaat



Signaalwoord
GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332 - Schadelijk bij inademing
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen
P280 - Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen
P260 - Damp niet inademen
P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P342 + P311 - Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P405 - Achter slot bewaren
P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

2.3. Andere gevaren

Algemene gevaren

Geen informatie beschikbaar.

PBT- en zPzB-beoordeling

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS No.	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	REACH-registratienummer
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	-	9016-87-9	80 - 100	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315)	STOT SE 3 :: C ₅₀ ≥5% Skin Irrit. 2 :: C ₅₀ ≥5% Eye Irrit. 2 :: C ₅₀ ≥5% Resp. Sens. 1 ::	Exempt(P)

Veiligheidsinformatieblad

HARDENER 4300 B

Datum vorige uitgave: 24-okt-2016

Datum van herziening 14-dec-2016

Versie 1.01

				Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	C>=0.1%	
DifenyImethaan-4,4-diisocyanaat	202-966-0	101-68-8	10 - <20	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457014-47 -XXXX
o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	227-534-9	5873-54-1	5 - <10	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% Skin Irrit. 2 :: C>=5% STOT SE 3 :: C>=5%	01-2119480143-45 -XXXX
2,2-Methyleendifenyldiisocyanaat	219-799-4	2536-05-2	1 - <5	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% Skin Irrit. 2 :: C>=5% STOT SE 3 :: C>=5%	01-2119927323-43 -XXXX

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Noot: ^ geeft aan niet geclassificeerd, maar de stof is wel opgenomen in sectie 3 omdat er een blootstellinggrens (OEL) voor is vastgesteld.

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

Contact met de huid

Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Houd de

Veiligheidsinformatieblad

HARDENER 4300 B
Datum vorige uitgave: 24-okt-2016

Datum van herziening 14-dec-2016
Versie 1.01

	oogleden geopend en raadpleeg een arts.
Inslikken	Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	Hulpverlener: Aandacht besteden aan zelfbescherming.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Inademen van dampen in hoge concentratie:. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Symptomen kunnen zich pas enkele uren na blootstelling ontwikkelen; medisch toezicht is daarom vereist gedurende minstens 48 uur. Aansluitend opletten op longontsteking of longoedeem.
------------------	---

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Koolstofdioxide (CO₂). Bluspoeder. Waterspray of waternevel. Alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Krachtige waterstraal

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van giftige/corrosieve gassen en dampen. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO₂). Stikstofoxiden (NO_x). Isocyanaten. sporen van. Waterstofcyanide. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij brand: onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Bluswater niet in afvoeren of waterwegen laten lopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademing van dampen of nevels vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

Veiligheidsinformatieblad

HARDENER 4300 B
Datum vorige uitgave: 24-okt-2016

Datum van herziening 14-dec-2016
Versie 1.01

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting	Absorberen met inert absorberend materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Vochtig houden met water. In geschikte container voor chemisch afval deponeren. Container NIET SLUITEN (ontstaan van kooldioxide - CO ₂). Houd nat en zet buiten op een beveiligde plek voor een paar dagen. Dan afvoeren volgens lokale/nationale regelgeving (zie sectie 13). Lekkende containers indien mogelijk zodanig kantelen dat er gas ontsnapt in plaats van vloeistof. Gemorst product absorberen met inert materiaal (bijv. zand of aarde) en in een vat bestemd voor chemisch afval deponeren. Overbrengen naar goed geventileerde ruimte en behandelen met neutraliserende oplossing: mengsel van 80% water en 20% niet-ionische surfactans Tergitol TMN-10; of 90% water, 3-8% geconcentreerde ammonia en 2% detergens. Ongeveer 10 delen neutraliseermiddel toevoegen per deel isocynaat en dit vermengen. Product laten verdampen.
Reinigingsmethoden	Vloeibaar gemorst product afdekken met zand, aarde of ander niet-brandbaar absorberend materiaal. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Indammen. Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING
---	---

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Inademing van dampen of nevels vermijden. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging.

Instructies voor algemene hygiëne

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

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

Opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Verharder.

Overige informatie

Aanbeveling(en): Technisch informatieblad in acht nemen.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Veiligheidsinformatieblad

HARDENER 4300 B
Datum vorige uitgave: 24-okt-2016

Datum van herziening 14-dec-2016
Versie 1.01

8.1. Controleparameters

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Geen informatie beschikbaar
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen	Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Dampen/aerosolen moeten direct bij de bron worden afgezogen.
-------------------------------	--

Persoonlijke

beschermingsmiddelen

Oog-/gelaatsbescherming	Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166.
Bescherming van de handen	Draag geschikte handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374. Aanbevolen gebruik: Nitrilrubber. Viton™. Ongeschikte beschermende kleding. Natuurlijk rubber. Wegwerphandschoenen. Doorbraaktijd. De penetratie tijd van de handschoenen hangt af van het materiaal, de dikte en van de temperatuur. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min.
Huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende kleding.
Ademhalingsbescherming	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen. Voor korte termijn gebruik: Filterapparaat (DIN EN 147).
Aanbevolen filtertype:	Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter.

Beheersing van milieublootstelling Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Bruin
Geur	Aardachtig
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>
pH	Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt	Geen informatie beschikbaar
Kookpunt	> 300 °C / 572 °F
Vlampunt	>= 229 °C / 444.2 °F
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrens in lucht	
Bovenste ontvlambaarheidsgrens	Geen informatie beschikbaar
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Geen informatie beschikbaar
Dampspanning	>= 1.1
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water	Niet mengbaar met water
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar

Opmerkingen • Methode

Niet van toepassing

CC (closed cup)

kPa @ 20 °C

Veiligheidsinformatieblad

HARDENER 4300 B
Datum vorige uitgave: 24-okt-2016

Datum van herziening 14-dec-2016
Versie 1.01

Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar
Explosie-eigenschappen	Geen informatie beschikbaar
Explosiegrenzen	Geen informatie beschikbaar
Bovenste	Geen informatie beschikbaar
Onderste	Geen informatie beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit	>= 145 mPa s @ 20 °C

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt	Geen informatie beschikbaar
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar
Gehalte oplosmiddelen (%)	Geen informatie beschikbaar
Gehalte vaste stof (%)	Geen informatie beschikbaar
Dichtheid	1.23 g/cm ³
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
VOS-gehalte (%)	

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Product reageert met vocht.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading	Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie

Gevaarlijke polymerisatie kan optreden.

Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met. Aminen. Zuren. Basen. Reageert met water. Contact met water (vocht) laat kooldioxide vrijkomen, dat in gesloten containers drukopbouw kan veroorzaken.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Gevaarlijke polymerisatie kan optreden. Niet blootstellen aan temperaturen boven 200 °C/392 °F.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normaal gebruik en aanbevolen opslag condities.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie

Er is geen productspecifieke informatie of data over dit toxicologisch (gezondheids)effect beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

HARDENER 4300 B
Datum vorige uitgave: 24-okt-2016

Datum van herziening 14-dec-2016
Versie 1.01

Inademing
Contact met de ogen
Contact met de huid
Inslikken
Sensibilisatie

Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

Huidcorrosie/-irritatie Product kan lichte irritatie van de huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan irritatie van de ogen veroorzaken.

Sensibilisatie Niet van toepassing.

Mutageniteit in geslachtscellen Niet van toepassing.

Kankerverwekkendheid De volgende stof(fen) zijn geclassificeerd in Annex VI CLP (1272/2008) als carcinogeen.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Difenylnmethaan-4,4-diisocynaat 101-68-8	Carc. 2
o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocynaat 5873-54-1	Carc. 2
2,2-Methyleendifenyldiisocynaat 2536-05-2	Carc. 2

Reproductietoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Effecten op doelorganen Ademhalingswegen, Ogen, Huid, Centraal zenuwstelsel.

Aspiratiegevaar Niet van toepassing.

Numerieke maten van toxiciteit

Acute toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document mg/kg
ATEmix (inademing-stof/nevel) 1.50 mg/l

Onbekende acute toxiciteit 0% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

Gegevens over de bestanddelen

Toxiciteitsgegevens Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9	LD 50 > 10000 mg/kg (Rat)	LD 50 > 9400 mg/kg (Rabbit)	=1.5 mg/m ³ (Rat) 4 h
Difenylnmethaan-4,4-diisocynaat 101-68-8	= 31600 mg/kg (Rat) = 9200 mg/kg (Rat)	LD 50 > 9400 mg/kg (Rabbit)	= 2.24 mg/L (Rat) 4 h

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

HARDENER 4300 B
Datum vorige uitgave: 24-okt-2016

Datum van herziening 14-dec-2016
Versie 1.01

Ecotoxiciteit

De indeling staat vermeld in rubriek 2 van dit veiligheidsinformatieblad

Gegevens over de bestanddelen

Gegevens die over het bestanddeel/de bestanddelen zijn verkregen, omvatten

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Crustacea	M-Factor
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9	-	CL50 (96h) >1000 mg/L Fish (Danio rerio)	-	
Difenylmethaan-4,4-diisocyanaat 101-68-8	-	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt

Geen informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

Verontreinigde verpakking

Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Europese afvalcatalogus

08 04 09* afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen

Overige informatie

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

14.1 UN/ID-nr

Niet gereguleerd

Veiligheidsinformatieblad

HARDENER 4300 B
Datum vorige uitgave: 24-okt-2016

Datum van herziening 14-dec-2016
Versie 1.01

14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

IMDG

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	Np
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

ICAO (lucht)

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

IATA

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

Rubriek 15: REGELGEVING

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

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

EU-REACH (1907/2006) - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie in overeenstemming met

Veiligheidsinformatieblad

HARDENER 4300 B
Datum vorige uitgave: 24-okt-2016

Datum van herziening 14-dec-2016
Versie 1.01

artikel 59

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Naam van chemische stof	CAS No.	Restricties voor gebruik
Difenylnmethaan-4,4-diisocyanaat	101-68-8	56[a].
o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	56[b].
2,2-Methyleendifenylidiisocyanaat	2536-05-2	56[c].

56

Indien een concentratie van 0,1 massaprocent of meer, van producten die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek, is het verplicht handschoenen bij het product te leveren.

EU-REACH (1907/2006) - Annex XIV - Lijst met stoffen die onderhevig zijn aan Authorisatie

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Nationale regelgeving

SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (Nederland)

Niet geregistreerd

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H332 - Schadelijk bij inademing
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling door inademing

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafond	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën		

Veiligheidsinformatieblad

HARDENER 4300 B

Datum vorige uitgave: 24-okt-2016

Datum van herziening 14-dec-2016

Versie 1.01

STOT (RE): Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling
STOT (SE): Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling
EWC: Europese afvalcatalogus

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Classification and labeling data calculated from data received from raw material suppliers

Opgesteld door Product Veiligheid en Regulatory Affairs

Datum van herziening 14-dec-2016

Indicatie van de veranderingen

Opmerking bij revisie veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt: 3, 11.

Trainingsadvies Indien wordt gewerkt met schadelijke stoffen is regelmatige training van de operators wettelijk verplicht

Aanvullende informatie Geen informatie beschikbaar

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere materialen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad