

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242

Pagina 1 van 22

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productbenaming: W242

UFI-code: XM10-X0T1-P007-MF6A

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

Gebruik: Epoxy verharder

Aanbevolen beperkingen voor gebruik: Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Verantwoordelijke verdeler : Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst)

België

Tel: +32 472 70 77 70

Website: www.polyestershop.beEmail: info@polyestershop.be**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**Voor België: Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.Voor Nederland: Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (**030-274 8888**) of via de website www.vergiftigingen.info.**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**Gezondheidsgevaren**

Acute toxiciteit, Categorie 4 - H302: Schadelijk bij inslikken.

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B - H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel, Categorie 1 - H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidsensibilisering, Categorie 1 - H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Chronische) aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2 - H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]****Polyvijvers - Polyestershop BV**

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.beinfo@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord: Gevaar.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

- ✓ 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
- ✓ benzylalcohol
- ✓ 2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Actie

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/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/arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242**Toxicologische informatie**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels****Beschrijving**

Chemische omschrijving : Op cycloalifatisch amine gebaseerd mengsel

Chemische Naam	Cas Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/008)	Concentratie (%)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412 specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 30 - < 50
		Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.030 mg/kg	
Benzylalcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	>= 20 - < 25
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with trimethylhexane-1,6-diamine	153195-44-9 500-332-0 - 01-2120781950-47-0001	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute 1; H400 EUH071 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	>= 12,5 - < 20

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	9046-10-0 - - 01-2119557899-12	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 10 - < 12,5
2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine	25513-64-8 247-063-2 - 01-2119560598-25	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317	>= 1 - < 3

Voor verklaring van de afkortingen zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Warm houden en in een rustige omgeving brengen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen.

Slachtoffer warm en rustig houden.

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.

GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.

Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.

Brandwonden moeten worden verzorgd door een arts.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Voor zover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken.

Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen.

Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Kleine hoeveelheden water geven.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 2424.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Verschijnselen**

Brandwond
Oppervlakkig branderig gevoel
Roodheid
Sterke irritatie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Behandeling**

De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen5.1 Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂)
Schuim
Droogpoeder
Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

Niets bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**Specifieke gevaren bij brandbestrijding**

Door hitte kan de druk in afgesloten containers oplopen.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.
Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**

Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie

Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving.
Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons wordenesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242

Zorg voor voldoende ventilatie.

Informeer het bevoegd gezag bij gaslekken, of bij aflopen in waterwegen, bodem of riolen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu.

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

Morsen beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Dampen of spuitnevel niet inademen.

Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.

Draag persoonlijke beschermingskleding.

Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.

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

Eisen aan opslagruimten en containers

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Beschermen tegen vocht.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242**Advies voor gemengde opslag**

Verwijderd houden van isocyanaten

Niet opslaan in nabijheid van zuren.

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.

Andere gegevens

Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

7.3 Specifiek eindgebruik**Specifiek gebruik**

Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoening	Waarde
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - plaatselijke effecten	0,623 mg/cm ²
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,25 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,311 mg/cm ²
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,04 mg/kg
Benzylalcohol	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	450 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Langdurige blootstelling, Systemische effecten	90 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	47 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Langdurige blootstelling, Systemische effecten	9,5 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	25 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Langdurige blootstelling, Systemische effecten	5 mg/kg

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242

	Consumenten	Inademing	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	40,55 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Langdurige blootstelling, Systemische effecten	8,11 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	28,5 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Langdurige blootstelling, Systemische effecten	5,7 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartment	Waarde
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	Zoetwater	0,015 mg/l
	Zeewater	0,0143 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,132 mg/kg
	Zee afzetting	0,125 mg/kg
	Bodem	0,0176 mg/kg
	Sporadisch vrijkomen	0,15 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	7,5 mg/l
	Benzylalcohol Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Zoetwater afzetting	5,27 mg/kg
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Zee afzetting	0,527 mg/kg
	Bodem	0,456 mg/kg
	Sporadisch vrijkomen	39 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2,3 mg/l
	Zoetwater	0,06 mg/l
	Zeewater	0,006 mg/l
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-	Sporadisch vrijkomen	0,23 mg/l
	Zoetwater afzetting	5,784 mg/kg
	Zee afzetting	0,578 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,18 mg/l
	Bodem	1,121 mg/kg
	Zoetwater	0,011 mg/l

Beperkte Aansprakelijkheid

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242

Pagina 9 van 22

epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		
	Zeewater	0,001 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	4320 mg/kg
	zee afzetting	432 mg/kg
	Bodem	864 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische controlemiddelen**

Effectief afzuigventilatiesysteem.

Doeltreffende ventilatie op alle arbeidsplaatsen.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen**Bescherming van de ogen**

Geen contactlenzen dragen.

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Bescherming van de handen**Materiaal**

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Opmerkingen:

Nitrilrubber

Huid- en lichaams-bescherming

Beschermingskleding.

Aanbevolen preventieve huidbescherming.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij het omgaan met de stof moet adembescherming worden gedragen als er gevaar bestaat voor blootstelling aan de damp van de stof.

De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aerosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product.

Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden.

Aanbevolen filtertype

ABEK-filter

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387.

Beschermende maatregelen

Aanraking met de huid vermijden.

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen:	vloeibaar
Kleur:	lichtgeel
Geur:	ammoniakaal
Geurdrempelwaarde:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt:	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject:	> 200 °C
Bovenste explosiegrens:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens:	Niet van toepassing
Vlampunt:	150 °C
Ontstekingstemperatuur:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur: Methode:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	11
Concentratie:	1%
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	150-250 mPa.s (25 °C)
Viscositeit, kinematisch:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Niet uitgevoerd
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Niet uitgevoerd
Dichtheid:	1 g/cm ³ (25 °C)
Bulk soortelijk gewicht:	Niet uitgevoerd
Relatieve dampdichtheid:	Niet uitgevoerd
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing
Zelfontsteking:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Niet uitgevoerd
Oppervlaktespanning:	Niet uitgevoerd
Sublimatiepunt:	Niet van toepassing

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**Gevaarlijke reacties:**

Reageert met de volgende stoffen

Zuren

Sterke oxidatiemiddelen

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Te vermijden materialen**

Sterke zuren

Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**Uit dit product kunnen de volgende stoffen vrijkomen**

Stikstofoxiden (NO_x)

Koolmonoxide

Kooldioxide (CO₂)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute Toxiciteit**

Product:

Acute orale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen: 1.060 mg/kg

Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing

Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h

Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg

Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242

Pagina 12 van 22

Bestanddelen3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**Acute orale toxiciteit**

Acute toxiciteitsschattingen: 1.030 mg/kg

Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

benzylalcohol**Acute toxiciteit bij inademing**

LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 4 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h

Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Richtlijn test OECD 403

GLP: ja

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-**Acute orale toxiciteit**

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 2.885,3 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 401

GLP: ja

Acute dermale toxiciteit

LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): 2.979,7 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 402

GLP: ja

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelenbenzylalcohol

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Geen huidirritatie

GLP: ja

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with trimethylhexane-1,6:

Soort: menselijke huid

Beoordeling: Veroorzaakt brandwonden.

Methode: Richtlijn test OECD 431

Resultaat: Corrosief voor de huid

GLP: ja

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Soort: Konijn

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242

Pagina 13 van 22

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Bijtend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

benzylalcohol:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Oogirritatie

GLP: ja

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegiftigheid

Bestanddelen:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 24211.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Product:

Beoordeling:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**Toxiciteit voor vissen**

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 110 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: semi-statische test

Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.

GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 23 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 202

GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten

ErC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): > 50 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Testtype: statische test

Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242

Pagina 15 van 22

GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

NOEC: 3 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Testtype: semi-static test

GLP: ja

benzylalcohol**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren**

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 230 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Methode: OECD testrichtlijn 202

GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 770 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 201

GLP: ja

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with trimethylhexane-1,6**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren**

EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,64 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 202

GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,96 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Testtype: Groeiremmer

Methode: OECD testrichtlijn 201

GLP: ja

M-factor ((Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn):

1

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-**Toxiciteit voor vissen**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 15 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242

Pagina 16 van 22

Testtype: semi-statische test

Methode: Richtlijn test OECD 203

GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 80 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 202

GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,32 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 201

GLP: ja

12.2 Persistentie en afbreekbaarheidProduct:**Biologische afbreekbaarheid**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Fysisch-chemische verwijderbaarheid

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**Biologische afbreekbaarheid**

Testtype: aeroob

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.A.

GLP: ja

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with trimethylhexane-1,6**Biologische afbreekbaarheid**

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Methode: Richtlijn test OECD 301F

GLP: ja

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-**Biologische afbreekbaarheid**

Testtype: aeroob

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242

GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie:

Product:

Bioaccumulatie:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

log Pow: 0,99

Methode: Richtlijn test OECD 107

GLP: ja

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

log Pow: 1,34 (25 °C)

Methode: OECD testrichtlijn 117

GLP: ja

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling:

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bio-accumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bio-accumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere Schadelijke Effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie:

Opmerkingen: Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Product**

Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Container gevaarlijk in lege toestand.

Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.

Tijdens het inzamelen van afvalstoffen geen stromen vermengen.

Verontreinigde verpakking

Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer14.1 VN-nummer

ADR/RID/ADN: UN 2735

IMDG: UN 2735

IATA: UN 2735

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Isophorone diamine)

IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPHORONEDIAMINE)

IATA: Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(Isophorone diamine)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Verpakkingsgroep**ADR/RID/ADN**

Verpakkingsgroep: III

Classificatiecode: C7

Gevarenidentificatienr.: 80

Etiketten: 8

Opmerkingen: E

IMDG

Verpakkingsgroep: III

Etiketten: 8

EmS Code: F-A, S-B

Opmerkingen: IMDG Code segregation group 18 - Alkalis

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstreckte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242**IATA (Vracht - vrachtvliegtuig)**

Verpakkingsvoorschrift: 856
Verpakkingsgroep: III
Etiketten: Corrosive

IATA (Passagier - passagiersvliegtuig)

Verpakkingsvoorschrift: 852
Verpakkingsvoorschrift (LQ): Y841
Verpakkingsgroep: III
Etiketten: Corrosive

14.5 Milieugevaren**ADR/RID/ADN**

Milieugevaarlijk: nee

IMDG

Mariene verontreiniging: nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**Opmerkingen**

Het vervoer van gevaarlijke goederen, met inbegrip van laden en lossen, moet door personeel die de nodige opleiding hebben ontvangen uitgevoerd worden volgens voorschriften.

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)**

Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:

Nummer op de lijst: 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59)

Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)

Niet van toepassing

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242**Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen**

Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)

Niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Niet van toepassing

Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)")

Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet van toepassing

Andere verordeningen

Voor wat betreft de samenstelling van het product, wij voegen bewust geen van de stoffen toe aangegeven in de Europese richtlijn 2011/65/EU (RoHS 2, RoHS3 en China RoHS).

Het product voldoet derhalve aan de genoemde richtlijnen.

Ook worden er bewust geen conflictmineralen aan het product toegevoegd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Items in welke relevante wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door een grijze achtergrond.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302: Schadelijk bij inslikken.

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242**Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox.:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.:	Oogirritatie
Skin Corr.:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.:	Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM – Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 – Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO – Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bio-accumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen;

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W 242

Pagina 22 van 22

TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bio-accumulatief.

Nadere informatie

Opleidingsadviezen: Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Classificatie van het preparaat Classificatieprocedure

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

DISCLAIMER

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.