

**HARDENER POLYESTER**Versie
1.1Herzieningsdatum:
24.01.2018Veiligheidsinformatiebladnummer:
S00016**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : HARDENER POLYESTER

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Harders

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties of voor behandeling door professionele gebruikers.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatiebladFirma : Roberlo s.a.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva
Spanje

Telefoon : +34972478060

Telefax : +34972477394

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : msds@roberlo.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Organische peroxiden, Type E	H242: Brandgevaar bij verwarming.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

HARDENER POLYESTERVersie
1.1Herzieningsdatum:
24.01.2018Veiligheidsinformatiebladnummer:
S00016**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H242 Brandgevaar bij verwarming.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

Opslag:

P411 + P235 Bij maximaal 30°C / 86°F bewaren. Koel bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
dibenzoylperoxide

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.

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

Chemische omschrijving : Organische peroxiden, vast

HARDENER POLYESTERVersie
1.1Herzieningsdatum:
24.01.2018Veiligheidsinformatiebladnummer:
S00016**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
dibenzoylperoxide	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 45 - < 52
1,2-ethaandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 5 - < 9,9
oxydipropyl dibenzoate	27138-31-4 248-258-5 01-2119529241-49	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

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

- Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van stof of rook bij oververhitting of verbranding.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.
Medische hulp inroepen.

**HARDENER POLYESTER**Versie
1.1Herzieningsdatum:
24.01.2018Veiligheidsinformatiebladnummer:
S00016**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Verschuinselen : Aanraking met de huid kan de volgende verschuinselen veroorzaken:
Roodheid
inslikken kan de volgende verschuinselen veroorzaken:
Plaatselijke irritatie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Kooldioxide (CO₂)
Koolmonoxide
Benzoezuur
Benzeen
Bifenylen
Phenylbenzoate

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Product niet in de riolering laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering.
De ruimte ventileren.

**HARDENER POLYESTER**Versie
1.1Herzieningsdatum:
24.01.2018Veiligheidsinformatiebladnummer:
S00016**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

For contact information in case of emergency, see section 1. For information on safe handling, see section 7. For exposure controls and personal protection measures, see section 8. For subsequent waste disposal, follow the recommendations in section 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Advies voor veilige hantering : Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Verwijderd houden van warmte. Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8). Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt. Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Schok en wrijving vermijden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van brandbare stoffen.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan in nabijheid van zuren. Reductiemiddelen Zware metalen
- Opslagtijd : 12 Months
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Er bestaan geen specifieke aanwijzingen voor het gebruik van dit produkt afgezien van het voorafgaande.

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

HARDENER POLYESTER
 Versie
1.1

 Herzieningsdatum:
24.01.2018

 Veiligheidsinformatiebladnummer:
S00016

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
1,2-ethaandiol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur (Druppels)	10 mg/m ³	NL WG
Nadere informatie	Huidopname			
		TGG-8 uur (Damp)	52 mg/m ³	NL WG
Nadere informatie	Huidopname			
		TGG-15 min (Damp)	104 mg/m ³	NL WG
Nadere informatie	Huidopname			

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
benzoylperoxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	11,75 mg/m ³
1,2-ethaandiol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	35 mg/m ³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Doorbraaktijd : > 30 min

Handschoendikte : > 0,14 mm

Materiaal : Neopreen handschoenen

Materiaal : Nitrilrubber

Opmerkingen : Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Huid- en lichaamsbescherming : Beschermingskleding

Bescherming van de : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal

**HARDENER POLYESTER**Versie
1.1Herzieningsdatum:
24.01.2018Veiligheidsinformatiebladnummer:
S00016

ademhalingswegen

gebruik.

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

Voorkomen	:	pasta
Kleur	:	rood
	:	wit
Geur	:	kenmerkend
pH	:	Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	:	Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	:	Niet uitgevoerd
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Dampspanning	:	Niet uitgevoerd
Dichtheid	:	1,14 - 1,20 g/cm ³ (20 °C) Methode: ISO 2811-1
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd

9.2 Overige informatie

Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	50 °C
---	---	-------

**HARDENER POLYESTER**Versie
1.1Herzieningsdatum:
24.01.2018Veiligheidsinformatiebladnummer:
S00016

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reductiemiddelen
Zware metalen
Aminen
Sterke zuren

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Benzoezuur
Benzeen
Bifenylen
Phenylbenzoate

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

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:**dibenzoylperoxide:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 7.710 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

HARDENER POLYESTERVersie
1.1Herzieningsdatum:
24.01.2018Veiligheidsinformatiebladnummer:
S00016

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 24,3 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

1,2-ethaandiol:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: gas
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 9.530 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

oxydipropyl dibenzoate:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 5.313 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie**Product:**

Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Product:**

Opmerkingen: Ernstige oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Product:**

Opmerkingen: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen**Product:**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid**Product:**

Kankerverwekkendheid - : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria

**HARDENER POLYESTER**Versie
1.1Herzieningsdatum:
24.01.2018Veiligheidsinformatiebladnummer:
S00016

Beoordeling is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting**Product:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling**Product:**

Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling**Product:**

Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Aspiratiesgiftigheid**Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Nadere informatie**Product:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****dibenzoylperoxide:**Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 0,06 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,11 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202Toxiciteit voor algen : EC50 (Algae): 0,06 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201**1,2-ethaandiol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 18.500 mg/l

**HARDENER POLYESTER**Versie
1.1Herzieningsdatum:
24.01.2018Veiligheidsinformatiebladnummer:
S00016Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : EC50 (Algae): 2.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

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, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

IMDG : 3108

IATA (Vracht) : 3108

**HARDENER POLYESTER**Versie
1.1Herzieningsdatum:
24.01.2018Veiligheidsinformatiebladnummer:
S00016**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR :

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

IATA (Vracht) : Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 5.2

IMDG : 5.2

IATA (Vracht) : 5.2

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : P1
Etiketten : 5.2

IMDG
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : 5.2
EmS Code : F-J, S-R

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 570
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Milieugevaren

ADR
Milieugevaarlijk : ja

IMDG
Marine verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

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.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P6b	ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN	50 t	200 t

**HARDENER POLYESTER**Versie
1.1Herzieningsdatum:
24.01.2018Veiligheidsinformatiebladnummer:
S00016

E1	MILIEUGEVAAREN	100 t	200 t
----	----------------	-------	-------

Vluchtige organische verbindingen	:	Niet van toepassing
--------------------------------------	---	---------------------

Andere verordeningen:

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H241	:	Brand- of ontplofingsgevaar bij verwarming.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic	:	Chronische aquatische toxiciteit
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Org. Perox.	:	Organische peroxiden
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

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 - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; 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

**HARDENER POLYESTER**Versie
1.1Herzieningsdatum:
24.01.2018Veiligheidsinformatiebladnummer:
S00016

- 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 - Halfmaximale 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 vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse 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; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

Classificatie van het preparaat:

Org. Perox. E	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

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 procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL