



Versie: 1 Eerste bladzijde: 04/07/2012

Datum van drukken: 04/07/2012

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

- 1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE: KATALYSATOR POLIESTER
- 1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK: [X] Industrieel [X] Professioneel [] Consumptie
Beoogde toepassingen (belangrijkste technische functies):
 Katalysator voor het verharden van in het bijzonder onverzadigde poliesters.
Ontraden gebruik:
 Dit product wordt niet aanbevolen voor geen gebruik of sector van het gebruik industriële, professionele of te consumeren anderen dan die eerder genoemde als 'Relevant of geïdentificeerd gebruik'.
- 1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:
 ROBERLO, S.A.
 Carretera N-II, Km. 706,5 - E-17457 - Riudellots de la Selva (Girona)
 Telefoon: +34 972 478060 - Fax: +34 972 477394
E-mailadres van persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:
 e-mail: msds@roberlo.com
- 1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h.) (kantooruren)

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 INDELING VAN HET MENGSEL:
Classificatie op grond Richtlijn 1999/45/EG~2006/8/EG (DPD):
 O:R7 | Xi:R36 | R43
- 2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN: O, Xi

 Dit produkt is geëtiketteerd als OXDEREND en IRRITEREND op grond Richtlijn 67/548/EEG~2009/2/EG en 1999/45/EG~2006/8/EG
R-zinnen:
 R7 Kan brand veroorzaken.
 R36 Irriterend voor de ogen.
 R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
S-zinnen:
 S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 S3/7 Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.
 S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen, het gezicht.
 S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
Gevaarlijke bestanddelen:
 Dibenzoylperoxide
- 2.3 ANDERE GEVAREN:
 Niet toepasbaar.



RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 STOFFEN:

Niet toepasbaar.

3.2 MENGSELS:

Dit product is een mengsel.

Chemische beschrijving:

Preparaat op basis van organische peroxiden.

Bestanddelen:

50 < 100 %

Dibenzoylperoxide

CAS: 94-36-0 , EC: 202-327-6

DSD: E:R3 | O:R7 | Xi:R36 | R43

CLP: Org. Perox. B:H241 | Eye Irrit. 2:H319 | Skin Sens. 1:H317 | Aquatic Acute 1:H400

Index No. 617-008-00-0

< ATP30

< Autoclasificada

Voor meer informatie over de gevaarlijke bestanddelen, zie rubrieken 8, 11, 12 en 16.

SVHC Autorisatieplichtige stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 opgenomen:

Geen

SVHC Stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 kandidaat te worden opgenomen :

Geen


RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN
4.1 BESCHRIJVING VAN EERSTEHULPMAATREGELEN EN BELANGRIJKSTE ACUTE/UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN:
4.2


Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Geef aan een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.

Blootstellingsroute	Acute en uitgestelde symptomen en effecten	Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
<u>Inhalatie:</u>	Meestal geen symptomen.	Verwijder de patiënt uit de besmette omgeving en breng in de buitenlucht. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen. Houd de persoon warm en rustig terwijl medische hulp onderweg is.
<u>Huid:</u>	Het contact met de huid veroorzaakt roodheid.	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Reinig grondig de huid met overvloedig koud water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik een zalf van lanoline. In geval huiduitslag een arts raadplegen. In geval van roodheid van de huid of irritatie, roep onmiddellijk medische hulp in.
<u>Ogen:</u>	Het contact met de ogen kan een lichte roodheid veroorzaken.	Contactlenzen verwijderen. Spoel de ogen met koud en schoon stromend water gedurende tenminste 15 minuten, terwijl de ogen worden opengehouden, totdat de irritatie afneemt. Indien mogelijk, de spoeling afwisselen met een waterige oplossing van 5% natriumascorbaat of met een waterige oplossing van 2% natriumbicarbonaat. Beide oplossingen mogen niet ouder zijn dan 4 weken. Geen olie gebruiken. Roep onmiddellijk deskundige medische hulp in.
<u>Inslikken:</u>	Opname door de mond kan het irritaties aan de mond, keel en slokdarm veroorzaken.	In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Indien er contact is geweest met de mond, alleen met grote hoeveelheid water spoelen. De patiënt niet aanzetten tot braken, vanwege het gevaar voor de ademhaling. Houd de patiënt warm en rustig.

4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING:
 Niet beschikbaar.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1** BLUSMIDDELEN:
 Poederblussers of CO₂. Bij ernstige branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel. Niet gebruiken voor blussen: halon.
- 5.2** SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT:
 Oxiderendstof. Bevordert de ontbranding van andere stoffen. Als gevolg van de verbranding of de termische ontleding, kunnen gevaarlijke stoffen ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide. Blootstelling aan ontledings- of afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
- 5.3** ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN:
 - Speciale beschermde uitrusting: Naargelang de omvang van de brand, kan het nodig zijn hittebestendige kleding, ademhalingstoestel, handschoenen, veiligheidsbril en beschermend schoeisel te dragen.
 - Andere aanbevelingen: Tanks en vaten in de gevarezone met water afkoelen. Houd rekening met de richting van de wind. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet wegllopen in riolen of waterwegen.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN

- 6.1** PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES:
 Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Niet roken. Voorkom aanraking met het produkt.
- 6.2** MILIEUVOORZORGSMATREGELEN:
 Niet laten wegllopen in afwateringssystemen of waterlopen. De juiste instanties inlichten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het produkt in meren, riolen of rivieren is verspreid.



6.3

INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL:

Dik het gemorste materiaal in en neem het op met inerte, niet-brandbare absorberende materialen (bijvoorbeeld aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde, e.d.). Gebruik geen doeken. De met peroxide impregneerde absorbtie moet op een veilige plaats worden opgehaald en niet worden afgesloten in een verpakking.

6.4

VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN:

Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.
Voor verdere verwijdering en reiniging zie rubriek 13.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

7.1

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN:

U moet voldoen aan de heersende wetgeving in verband met het voorkomen van ongelukken op het werk.

Algemene maatregelen:

Niet wegen in de opslagruimte. Voorkom fricties, ruwe hantering of zware schokken. Voorkom ongewild verspillen en lekkages. Houd de verpakking gesloten.

Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:

Verwijderd houden van brandbare stoffen. Het produkt dient alleen te worden gebruikt in ruimten waar geen ontstekingsbronnen zijn en uit van buurt van hitte en vonken. Niet roken.

- Vlampunt : 195. °C Setaflash

- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden 0.9 -No dispo % Volume 25°C

Maatregelen ter voorkoming van toxicologisch gevaar:

Niet eten, drinken en roken tijdens behandeling. Na verwerking dienen de werknemers hun handen te wassen met water en zeep. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.

Aanbevelingen voor het voorkomen van de verontreiniging van het milieu:

Wordt niet als gevaarlijk voor de milieu beschouwd. Volg in geval onbedoeld morsen de aanwijzingen uit de paragraaf 6.

7.2

VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN:

Voorkom toegang door onbevoegden. Buiten bereik van kinderen bewaren. Op een koele plaats bewaren. Het produkt dient te worden opgeslagen afgezonderd van warmte- en ontstekingsbronnen. Niet roken in de opslagruimte. Voorkom blootstelling aan zonlicht. Voorkom de opslag op houten vloeren. Om lekkage te voorkomen dienen geopende verpakkingen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden bewaard. In goed gesloten verpakking bewaren. Voor meer informatie, zie punt 10.

Opslagklasse : Volgens de geldende bepalingen.

Maximale tijdsduur in voorraad : 12. maanden

Temperatuursinterval : min: 5. °C, max: 25. °C

Buiten het bereik houden van:

Verwijderd houden van reductiemiddelen, oxidatiemiddelen, zuren, alkalien, aminen, metalen, samenstellingen uit zware metalen.

Verpakking:

Volgens van kracht zijnde regelgeving.

Maximale hoeveelheid (Seveso III): Richtlijn 96/82/EG~2003/105/EG:

Inferieure drempel: 50 ton , Superieure drempel: 200 ton

7.3

SPECIFIEK EINDGEBRUIK:

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	<u>CONTROLEPARAMETERS:</u>				<u>Jaar</u>
	<u>Grenzen voor de beroepsmatige blootstelling (TLV) AGCIH 2010</u>	<u>TLV-TWA</u>	<u>TLV-STEL</u>		
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
	Dibenzoylperoxide		5.0		A4
	TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.				1996
	A4 - Niet geklassificeerd als kankerverwerkend voor mensen.				
	<u>Biologische grenswaarden:</u>				
	Niet beschikbaar				
	<u>Afgeleide doses zonder effect (DNEL) voor werknemers:</u>				
	Niet beschikbaar				
	<u>Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC):</u>				
	Niet beschikbaar				

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN:BEHEERSING VAN BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING: Richtlijn 89/686/EEG-96/58/EG:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Dit dient te worden uitgevoerd met behulp van een goede plaatselijke ventilatie en een goede algehele extractie.

Bescherming van de ademhalingswegen:

- Masker: Raadzaam.

Bescherming van de ogen en het gezicht:

Installeer oog-douche nabij de verwerkingsruimte.

Brillen:

Veiligheidsbril met gepaste laterale bescherming (EN166).

Beschermingsmasker:

Aan te bevelen bij bewerking peroxiden van grote hoeveelheden.

Bescherming van de handen en de huid:

Installeer nood-douche nabij de verwerkingsruimtes. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

Handschoenen:

Handschoenen bestendig tegen chemicaliën (EN374). De doordringingstijd van de gekozen handschoenen moet langer zijn dan de voorgenomen periode van gebruik. Er zijn verschillende factoren (bv. temperatuur), die in de praktijk de tijd van gebruik van handschoenen bestendig tegen chemicaliën is duidelijk lager dan de vastgestelde norm EN374. Vanwege de grote verscheidenheid van omstandigheden en mogelijkheden, moet rekening worden gehouden met de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van de handschoenen. De handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen wanneer er enige aanwijzingen van degradatie worden waargenomen.

Laarzen:

Nee.

Schort:

Nee.

Overall:

Beschermende werkkleding die contact voorkomt met het produkt. Bewaar werkkleding altijd gescheiden van de rest en onder toezicht. Neem besmette kleding niet naar huis. Was besmette kleding alvorens te gebruiken.

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING:

Vermijd enige storting in het milieu.

Verspreiding op de vloer: Voorkom doordringing in de grond.

Verspreiding in het water: Laat het produkt niet weglopen in riolen of waterwegen.

Uitstoot in de atmosfeer: Niet toepasbaar.





RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASIS-EIGENSCHAPPEN:

Voorkomen

- Fysische toestand : Pasta.
- Kleur : Wit, Rood
- Geur : Kenmerkend.
- Geurdrempelwaarde : Niet bechikbaar

pH-waarde

- pH : Niet toepasbaar

Wijziging van de staat

- Smeltpunt : Niet toepasbaar
- Beginkookpunt : Niet bechikbaar

Dichtheid

- Dampdichtheid : Niet bechikbaar
- Relatieve dichtheid : 1.2 g/cc bij 20°C

Stabiliteit

- Ontledingstemperatuur : 50. °C

Viscositeit:

- Dynamische viscositeit : Niet bechikbaar

Volatiliteit:

- Verdampingssnelheid : Niet toepasbaar
- Dampspanning : 1. hPa bij 20°C

Oplosbaarheid

- Oplosbaarheid in water: : Onmengbaar
- Oplosbaarheid in vetten en oliën: : Niet toepasbaar
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet toepasbaar

Ontvlambaarheid:

- Vlampunt : 195. °C Setaflash
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : 0.9 -No dispo % Volume 25°C
- Zelfontbrandingspunt : Niet bechikbaar

Ontploffingseigenschappen:

Niet toepasbaar.

Oxiderende eigenschappen:

Oxiderend.

9.2 OVERIGE INFORMATIE:

- Niet vluchtig : 50. % Gewicht
- Peroxyde zuurstof beschikbaar : 3.3 % OO

De aangegeven waarden altijd samenvalt met het product specificaties. De gegevens voor de product specificaties kunnen worden gevonden in de data sheet van hetzelfde. Voor meer informatie over de fysische en chemische eigenschappen voor wat betreft de veiligheid van het milieu, zie rubrieken 7 en 12.

**RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- 10.1** REACTIVITEIT:
Niet beschikbaar.
- 10.2** CHEMISCHE STABILITEIT:
Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.
- 10.3** MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES:
Mogelijke gevaarlijke reactie met reductiemiddelen, oxidatiemiddelen, zuren, alkalien, aminen, metalen, samenstellingen uit zware metalen. Onder alle omstandigheden is uiterste voorzichtigheid geboden om direct contact met versnellers te vermijden, aangezien er zich dan plotseling een ontbinding kan voordoen en zelfs een explosie.
- 10.4** TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:
 - **Warmte:** Het preparaat is redelijkerwijs stabiel in normale omgevingstemperatuur (ongeveer 20°C). Echter, bij hogere temperaturen vindt er een exothermische ontleding plaats. Indien de ontleding dermate snel plaatsvindt dat de warmte zich slechts deels verspreidt, zal de temperatuur van het product snel toenemen, resulterend in een zelfversnellende ontleding van organische peroxide. Afhankelijk van de omstandigheden zoals bijvoorbeeld: hoeveelheid, internatiegraad, e.d., kan een intense ontleding, zelfontbranding of zelfs explosie plaatsvinden.
 - **Licht:** Voorkom blootstelling aan zonlicht, aangezien het temperatuursverhoging kan veroorzaken met bijvolgend gevaar van ontleding van het peroxide.
 - **Lucht:** Niet toepasbaar.
 - **Druk:** Niet toepasbaar.
 - **Schok:** Niet toepasbaar.
- 10.5** CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN:
Verwijderd houden van reductiemiddelen, oxidatiemiddelen, zuren, alkalien, aminen, metalen, samenstellingen uit zware metalen.
- 10.6** GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:
Als gevolg van termische ontleding kunnen gevaarlijke producten ontstaan: zuurstof. Vrijgekomen dampen door ontleding zijn brandbaar, onstekingsbronnen kunnen dientengevolge brand veroorzaken.

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen toxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De toxicologische classificatie of het preparaat het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Richtlijn 1999/45/EG~2006/8/EG.

- 11.1** INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN:
 · Enkele organische peroxiden veroorzaken ernstige onherstelbare schade aan het hoornvlies; ook bij vluchtig contact.
Blootstellingsrouten:
Korte-termijn blootstelling: Irriterend voor de ogen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Langdurige of herhaalde blootstelling:
- | <u>DODELIJKE DOSIS EN CONCENTRATIE</u>
van de individuele componenten : | <u>DL50 (OECD 401)</u>
mg/kg oraal | <u>DL50 (OECD 402)</u>
mg/kg huid | <u>CL50 (OECD 403)</u>
mg/m ³ 4uren inademing |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Dibenzoylperoxide | 7710. Ratten | | 24300. Ratten |


RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen ecotoxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De ecotoxicologische classificatie of het preparaat het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Richtlijn 1999/45/EG~2006/8/EG.

12.1	<u>TOXICITEIT:</u> van de individuele componenten : Dibenzoylperoxide	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96uren 0.060 Vissen	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48uren 0.11 Daphnea	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72uren 0.060 Algen
12.2	<u>PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:</u> Niet beschikbaar.			
12.3	<u>MOGELIJKE BIOACCUMULATIE:</u> Niet beschikbaar.			
12.4	<u>MOBILITEIT IN DE BODEM:</u> Niet beschikbaar.			
12.5	<u>RESULTATEN VAN PBT- EN MPMB-BEOORDELING:</u> Niet beschikbaar.			
12.6	<u>ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN:</u> <u>Bijvoorbeeld ozonafbrekend vermogen:</u> Niet beschikbaar. <u>Vermogen tot vorming van fotochemische ozon:</u> Niet beschikbaar. <u>Broeikas effect vermogen:</u> In geval van brand of verbranding er komt CO2 vrij. <u>Hormoonontregelend vermogen:</u> Niet beschikbaar.			

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN: Richtlijn 2008/98/EG:
Neem al het mogelijke in acht om het veroorzaken van afval te beperken. Tracht afval milieuvriendelijk te verwerken of te herbruiken. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Verwerking en lozing met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgevingen. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.
- Verwijdering van verpakking: Richtlijn 94/62/EG~2005/20/EG:
Emballages en verpakkingen dienen te worden verwijderd met inachtneming van alle van toepassing zijnde lokale en nationale regelgevingen. The classification of packagings as hazardous waste will depend on the degree of emptying of the same, being the holder of the residue responsible for their classification, in accordance with Chapter 15 01 of Decision 2000/532/EC, and forwarding to the appropriate final destination. Hergebruik nooit een verpakking van peroxiden.
- Instructies voor neutralisatie of vernietiging van het produkt:
Vernietiging van chemisch afval in speciaal daartoe bestemde ruimte, met inachtneming van de lokale regelgeving. Verdunnen met organische verdunning alvorens te verbranden.


RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

 14.1 VN-NUMMER: 3108

 14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN:
 ORGANIC PEROXIDE, TYPE E, SOLID (bevat dibenzoylperoxide, in mengsel)

 14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N) EN VERPAKKINGSGROEP:

14.4

Wegtransport (ADR 2011):
Spoorwegtransport (RID 2011):

- Klasse: 5.2
- Verpakkingsgroep: -
- Classificatiecode: P1
- Tunnel beperking code: (D)
- Vervoerscategorie: 2, max. ADR 1.1.3.6. 333 kg
- Gelimiteerde hoeveelheden: 500 g (zie volledige vrijstellingen ADR 3.4)
- Transportdocument: Vrachtbrief.
- Schriftelijke instructies: ADR 5.4.3.4


Zeertransport (IMDG 35-10):

- Klasse: 5.2
- Verpakkingsgroep: -
- Blad voor noodgevallen (EmS): F-J,S-R
- Gids voor eerstehulp (MFAG): 735
- Mariene verontreiniging: Nee.
- Transportdocument: Goederenbrief van de lading.


Luchttransport (ICAO/IATA 2011):

- Klasse: 5.2
- Verpakkingsgroep: -
- Transportdocument: Luchtvrachtbrief van de lading.


Transport over de binnenwateren (ADN):

Niet beschikbaar.

 14.5 MILIEUGEVALEN:

Niet toepasbaar.

 14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER:

Niet beschikbaar.

 14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE:

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

 15.1 EG-SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING:
BEPERKINGEN:
Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik, op grond de Verordening (EG) nr. 1907/2006:

Niet toepasbaar.

Aangeraden beperkingen voor het gebruik:

Niet toepasbaar.

ANDERE WETGEVING:

Niet beschikbaar

 15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING:

Niet beschikbaar.


RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

- 16.1 TEKST VAN DE IN RUBRIEKEN 2 EN/OF 3 GENOEMDE ZINNEN EN NOTEN:
R-zinnen op grond Richtlijn 67/548/EEG~2001/59/EG (DSD), Bijlage III:
 R3 Ernstig ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken. R7 Kan brand veroorzaken. R36 Irriterend voor de ogen. R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Gevarenaanduidingen op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008~790/2009 (CLP), Bijlage III:
 H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- BELANGRIJKE LITERATUURREFERENTIES EN GEGEVENSBRONNEN:
 · European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
 · Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
 · Threshold Limit Values, (AGCIH, 2010).
 · European agreement on the international carriage of dangerous goods by road, (ADR 2011).
 · International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 35-10 (IMO, 2010).
- REGELGEVING MET BETREKKING TOT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:
 Veiligheidsinformatieblad volgens den Artikel 31 van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en den Bijlage I van de Verordening (EG) nr. 453/2010.
- GESCHIEDENIS: Eerste bladzijde:
 Versie: 1 04/07/2012

De informatie in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overreestemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het produkt gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het produkt niet gebruikt worden voor doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn. Het is ten allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons produkt gelden: het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen van ons produkt.