



S322
Code: 51075



Versie: 1 Eerste bladzijde: 13/03/2013

Datum van drukken: 13/03/2013

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

- 1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE: S322
Code: 51075
- 1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK:
Beoogde toepassingen (belangrijkste technische functies): [X] Industrieel [X] Professioneel [] Consumptie
 Oplosmiddel.
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 DE STOF OF HET MENGSEL:
Classificatie op grond Richtlijn 1999/45/EG~2006/8/EG (DPD):
 R10 | Xn:R20/21 | Xi:R38 | R66-R67
- 2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN: R10 , Xn
- X

Dit produkt is geëtiketteerd als ONTVLAMBAAR en SHADELIJK op grond Richtlijn 67/548/EEG~2009/2/EG en 1999/45/EG~2006/8/EG
- R-zinnen:
 R10 Ontvlambaar.
 R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
 R38 Irriterend voor de huid.
- S-zinnen:
 S23 dampen, aerosolen niet inademen.
 S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
 S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- Aanvullende zinnen:
 Geen.
- Gevaarlijke bestanddelen:
 Xyleen (mengsel van isomeren)
- 2.3 ANDERE GEVAREN:
 Niet beschikbaar.


 S322
Code: 51075

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1	STOFFEN: Niet toepasbaar.		
3.2	MENGSELS: Dit product is een mengsel. <u>Chemische beschrijving:</u> Mengsel van organische oplosmiddelen. <u>Gevaarlijke bestanddelen:</u> Stoffen met een concentraties boven de blootstellingsgrens en een gezondheids- en/of milieurisico vertegenwoordigen, en/of met een Gemeenschap grenze voor de blootstelling op het werk:		
	25 < 50 % ☐ ☐ ☐	2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 , EC: 203-603-9 DSD: R10 CLP: Flam. Liq. 3:H226	REACH: 01-2119475791-29 Index No. 607-195-00-7 < ATP31 < REACH / ATP01
	25 < 50 % ☐ ☒ ☐	Xyleen (mengsel van isomeren) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 DSD: R10 Xn:R20/21 Xi:R38 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373iE Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32 Index No. 601-022-00-9 < ATP25 < REACH
	10 < 25 % ☐ ☐ ☐	n-butylacetaat CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 DSD: R10 R66-R67 CLP: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119485493-29 Index No. 607-025-00-1 < ATP30 < REACH / ATP01
	2,5 < 10 % ☒ ☒ ☐	Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 , EC: 202-849-4 DSD: F:R11 Xn:R20 CLP: Flam. Liq. 2:H225 Acute Tox. (inh.) 4:H332 STOT RE 2:H373iE Asp. Tox. 1:H304	Auto-ingedeeld

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



S322
Code: 51075

**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>	De inademing van dampen van oplosmiddelen kan hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid veroorzaken. De inademing veroorzaakt irritatie aan de slijmvliezen, hoest en ademhalingsmoeilijkheden.	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. In geval van langdurig contact, kan de huid droog.	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Reinig grondig de huid met overvloedig koud water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger.
<u>Ogen:</u>	Het contact met de ogen veroorzaakt roodheid en pijn.	Contactlenzen verwijderen. Spoel de ogen met koud en schoon stromend water gedurende tenminste 15 minuten, terwijl de ogen worden opengehouden, totdat de irritatie afneemt. Roep onmiddellijk deskundige medische hulp in.
<u>Inslikken:</u>	Opname door de mond kan irritatie van de keel, buikpijn, slaperigheid, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.	In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen. 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:

In geval van blootstelling met deze substantie is een specifieke medische behandeling noodzakelijk; de juiste middelen dienen aanwezig te zijn vergezeld door aanwijzingen.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 BLUSMIDDELEN:**

Poederblussers of CO₂. Bij ernstige branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel. Niet gebruiken voor blussen: waterstraal.

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT:

Vuur kan een dikke zwarte rook veroorzaken. 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. The standard EN469 provides a basic level of protection for chemical incidents.
- 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 weglopen 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. Vermijd inademing van dampen.

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN:

Niet laten weglopen in afwateringssysteem 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.). Restanten bewaren in een gesloten verpakking.

		S322 Code: 51075																			
6.4	VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN: For contact information in case of emergency, see section 1. For information on safe handling, see section 7. 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: Voorkom ongewild verspillen en lekkages. Houd de verpakking gesloten. Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies: Dampen zijn zwaarder dan van lucht, kunnen zich over lange afstanden over vloeren verspreiden en kunnen een explosief mengsel vormen met lucht en nabij onstekingsbronnen ontbranden of exploderen. Het produkt dient alleen te worden gebruikt in ruimten waar geen onstekingsbronnen zijn en uit van buurt van hitte en vonken. Zet mobiele telefoons uit en niet roken. Gebruik geen gereedschap die vonken kunnen maken. <table><tr><td>- Vlampunt</td><td>:</td><td>29. °C</td><td></td></tr><tr><td>- Zelfontbrandingspunt</td><td>:</td><td>374. °C</td><td></td></tr><tr><td>- Bovenste/onderste ontlambaarheids- of explosiegrenswaarden</td><td>:</td><td>1.3 - 8.5 % Volume 25°C</td><td></td></tr><tr><td>- Vereiste voor ventilatie</td><td>:</td><td>135. m3/l</td><td>Lucht/Preparaat</td></tr></table> ter hantering van 1/10 van de explosie-ondergrens. 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.					- Vlampunt	:	29. °C		- Zelfontbrandingspunt	:	374. °C		- Bovenste/onderste ontlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	1.3 - 8.5 % Volume 25°C		- Vereiste voor ventilatie	:	135. m3/l	Lucht/Preparaat
- Vlampunt	:	29. °C																			
- Zelfontbrandingspunt	:	374. °C																			
- Bovenste/onderste ontlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	1.3 - 8.5 % Volume 25°C																			
- Vereiste voor ventilatie	:	135. m3/l	Lucht/Preparaat																		
7.2	VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN: Voorkom toegang door onbevoegden. Buiten bereik van kinderen bewaren. Het produkt dient te worden opgeslagen afgezonderd van warmte- en onstekingsbronnen. Niet roken in de opslagruimte. Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonnestraling. Voorkom buitengewone luchtvochtigheid. Om lekkage te voorkomen dienen geopende verpakkingen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden bewaard. Voor meer informatie, zie punt 10. Opslagklasse Volgens de geldende bepalingen. Temperatuursinterval min: 5. °C, max: 32. °C Buiten het bereik houden van: Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, zuren, alkalien, peroxiden. Verpakking: Volgens van kracht zijnde regelgeving. Maximale hoeveelheid (Seveso III): Richtlijn 96/82/EG~2003/105/EG: Inferieure drempel: 5000 ton , Superieure drempel: 50000 ton																				
7.3	SPECIFIEK EINDGEBRUIK: Er bestaan geen specifieke aanwijzingen voor het gebruik van dit produkt afgezien van het voorafgaande.																				


 S322
Code: 51075

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
8.1 CONTROLEPARAMETERS:

If a product contains ingredients with exposure limits, may be necessary a personnel monitoring, work place or biological, to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment. Reference should be made to EN689 standard concerning methods for assessing the exposure by inhalation to chemical agents and national guidance documents for methods for the determination of dangerous substances.

Grenzen voor de beroepsmatige blootstelling (TLV)

AGCIH 2010	TLV-TWA		TLV-STEL		Jaar
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	50.	275.	100.	550.	Aanbevolen Huidweg
Xyleen (mengsel van isomeren)	100.	434.	150.	651.	A4 1996
n-butylacetaat	150.	713.	200.	950.	1998
Ethylbenzeen	100.	434.	125.	543.	A3 2002

TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.

A3 - Kankerverwekkend voor dieren.

A4 - Niet geklassificeerd als kankerverwekkend voor mensen.

Biologische grenswaarden:

Niet beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Niet beschikbaar

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC):

Niet beschikbaar

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING:
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. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van damp onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Vermijd inademing van oplosmiddelen.

- Masker:

Masker voor gassen en dampen (EN141). Om het gepaste beschermingsniveau te verkrijgen moet het soort filter worden gekozen in overeenstemming met de aanwezige verontreinigende agentia conform de specificaties van de filterfabrikant.

Bescherming van de ogen en het gezicht:

Installeer oog-douche nabij de verwerkingsruimten.

- Brillen:

Veiligheidsbril met gepaste laterale bescherming tegen vloeistofspetters (EN166).

- Beschermingsmasker: Nee.

Bescherming van de handen en de huid:

Installeer nood-douche nabij de verwerkingsruimten. 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 oplosmiddelen (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:

Er wordt aangeraden personeel anti-statische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal.

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING:

Vermijd enige storting in het milieu. Vermijd verdamping in de atmosfeer.

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: Vanwege de vluchtigheid kunnen er atmosferische emissies optreden tijdens de manipulatie en gebruik, vooral in het geval van gebruik als oplosmiddel. Vermijd verdamping van verdunningsmiddelen in de atmosfeer.

VOS (fabrieksinstallaties): Als het produkt wordt gebruikt in een fabrieksinstallatie, er dient te worden vastgesteld of Richtlijn 1999/13/EG inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties is van toepassing: Oplosmiddelen : 100.0% Gewicht , VOS (levering) : 100.0% Gewicht , VOS : 69.9% C (weergegeven als koolstof) , Molecular gewicht (gemiddeld) : 118.4 , Aantal C-atomen (gemiddeld) : 6.9.




 S322
Code: 51075

RUBRIEK 9 : FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN
9.1 INFORMATIE OVER FYSISCH EN CHEMISCH BASIS-EIGENSCHAPPEN:
Voorkomen

- | | | | |
|---------------------|---|-----------------|--|
| - Fysische toestand | : | Vloeistof. | |
| - Kleur | : | Kleurloos. | |
| - Geur | : | Kenmerkend. | |
| - Geurdrempelwaarde | : | Niet bechikbaar | |

pH-waarde

- | | | | |
|------|---|-----------------|--|
| - pH | : | Niet toepasbaar | |
|------|---|-----------------|--|

Wijziging van de staat

- | | | | |
|-----------------|---|-----------------------|--|
| - Vriespunt | : | Niet bechikbaar | |
| - Beginkookpunt | : | 126.3 °C bij 760 mmHg | |

Dichtheid

- | | | | |
|-----------------------|---|----------------------|-----------------|
| - Dampdichtheid | : | 3.94 bij 20°C 1 atm. | Relatieve lucht |
| - Relatieve dichtheid | : | 0.905 bij 20/4°C | Relatieve water |

Stabiliteit

- | | | | |
|-------------------------|---|-----------------|--|
| - Ontledingstemperatuur | : | Niet toepasbaar | |
|-------------------------|---|-----------------|--|

Viscositeit:

- | | | | |
|--------------------------|---|-----------------|--|
| - Dynamische viscositeit | : | Niet toepasbaar | |
|--------------------------|---|-----------------|--|

Volatiliteit:

- | | | | |
|-----------------------|---|--------------------|-----------|
| - Verdampingssnelheid | : | 75. nBuAc=100 25°C | Relatieve |
| - Dampspanning | : | 6.2 mmHg bij 20°C | |
| - Dampspanning | : | 4.2 kPa bij 50°C | |

Oplosbaarheid

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

Ontvlambaarheid:

- | | | | |
|---|---|-------------------------|--|
| - Vlampunt | : | 29. °C | |
| - Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | : | 1.3 - 8.5 % Volume 25°C | |
| - Zelfontbrandingspunt | : | 374. °C | |

Ontploffingseigenschappen:

Niet toepasbaar.

Oxiderende eigenschappen:

Niet toepasbaar.

9.2 OVERIGE INFORMATIE:

- | | | | |
|--------------------------------|---|----------------------|--|
| - Oppervlaktespanning | : | 24.5 din/cm bij 20°C | |
| - Verbrandingswarmte | : | 7708. Kcal/kg | |
| - Aromatische koolwaterstoffen | : | 37.5 % Gewicht | |
| - VOS (levering) | : | 100.0 % Gewicht | |
| - VOS (levering) | : | 905.0 g/l | |

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.



S322
Code: 51075

**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 oxidatiemiddelen, zuren, alkalien, peroxiden.
- 10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:
 - Warmte: Verwijderd houden van warmtebronnen.
 - Licht: Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonnestraling.
 - Lucht: Niet toepasbaar.
 - Vochtigheid: Voorkom buitengewone luchtvochtigheid.
 - Druk: Niet toepasbaar.
 - Schok: Niet toepasbaar.
- 10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN:
Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, zuren, alkalien, peroxiden.
- 10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:
Als gevolg van thermische ontleding kunnen gevaarlijke producten ontstaan: koolmonoxide.

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:
Blootstellingsrouten: Kan worden geabsorbeerd door inademing van de damp, via de huid en door inname door de mond.
Korte-termijn blootstelling: Schadelijk bij inademing. Schadelijk bij aanraking met de huid. Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten. Irriterend voor de huid. Opname door de mond kan het irritaties aan de keel veroorzaken; andere effecten kunnen hetzelfde zijn zo als beschreven zijn voor blootstelling aan dampen.
Langdurige of herhaalde blootstelling: Herhaald of langdurig contact kan resulteren in het verwijderen van vetten uit de huid, waardoor een niet-allergische huidontsteking kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.
Kankerverwekkende effecten: Niet beschikbaar.
Genotoxiciteit: Niet beschikbaar.
- | <u>DODELIJKE DOSIS EN CONCENTRATIE</u> | <u>DL50 (OECD 401)</u> | <u>DL50 (OECD 402)</u> | <u>CL50 (OECD 403)</u> |
|--|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| van de individuele componenten : | mg/kg oraal | mg/kg huid | mg/m ³ 4uren inademing |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 8532. Ratten | > 5000. Ratten | 35700. Ratten |
| Xyleen (mengsel van isomeren) | 4300. Ratten | 1700. Konijn | 22080. Ratten |
| n-butylacetaat | 10768. Ratten | 17600. Konijn | 23400. Ratten |
| Ethylbenzeen | 3500. Ratten | 15400. Konijn | 17400. Ratten |


 S322
Code: 51075

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 : 2-methoxy-1-methylethylacetaat Xyleen (mengsel van isomeren) n-butylacetaat Ethylbenzeen	<u>CL50</u> (OECD 203) mg/l.96uren > 100. Vissen 14. Vissen 18. Vissen 12. Vissen	<u>CE50</u> (OECD 202) mg/l.48uren 408. Daphnea 16. Daphnea 32. Daphnea 1.8 Daphnea	<u>CE50</u> (OECD 201) mg/l.72uren > 1000. Algen 675. Algen 33. Algen
12.2	<u>PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:</u> <u>Bioafbreekbaarheid:</u> Niet beschikbaar. - DBO5/DQO : 69. % 5 días <u>Fotoafbreekbaarheid:</u> De dampen van de koolwaterstoffen worden indirect in de atmosfeer gedegradeerd door fotochemische reacties, vooral in de aanwezigheid van hydroxylradicalen, onder invloed van het zonlicht; hierbij worden vrije koolwaterstofradicalen gevormd. Wordt binnen enkele dagen in de atmosfeer afgebroken.			
12.3	<u>MOGELIJKE BIOACCUMULATIE:</u> 2-methoxy-1-methylethylacetaat Xyleen (mengsel van isomeren) n-butylacetaat Ethylbenzeen Niet beschikbaar.	<u>logPow</u> 0.36 Berekend 3.0 Berekend 1.8 Berekend 3.1 Berekend	<u>BCF</u> > 100. Vissen 29. Vissen 14. Vissen 1.9 Vissen	<u>Bioaccumulatie</u> Laag potentieel Laag potentieel Onwaarschijnlijk Niet bioaccumuleerbaar
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>Broeikasereffect 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	<u>AFVALVERWERKINGSMETHODEN:</u> 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. <u>Verwijdering van verpakking:</u> 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. De indeling van verpakkingen als gevaarlijk afval is afhankelijk van de mate van legen daarvan, zijnde de houder van het residu verantwoordelijk voor de indeling, in overeenstemming met Hoofdstuk 15 01 van het Besluit 2000/532/EG, en doorsturen naar de juiste eindbestemming. Met de besmette verpakkingen en emballages moeten dezelfde maatregelen worden getroffen als voor het produkt. <u>Instructies voor neutralisatie of vernietiging van het produkt:</u> Vernietiging van chemisch afval in speciaal daartoe bestemde ruimte, met inachtneming van de lokale regelgeving.
------	---


 S322
Code: 51075

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

 14.1 VN-NUMMER: 1263

 14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN:
VERF GERELATEERDE MATERIALEN

 14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N) EN VERPAKKINGSGROEP:

14.4

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

(Bijzondere bepaling 640E)

- Klasse: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Classificatiecode: F1
- Tunnel beperking code: (D/E)
- Vervoerscategorie: 3, max. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L (zie volledige vrijstellingen ADR 3.4)
- Transportdocument: Vrachtbrief.
- Schriftelijke instructies: ADR 5.4.3.4


Zeertransport (IMDG 35-10):

- Klasse: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Blad voor noodgevallen (EmS): F-E,S_E
- Gids voor eerstehulp (MFAG): 310,313
- Mariene verontreiniging: Nee.
- Transportdocument: Goederenbrief van de lading.


Luchttransport (ICAO/IATA 2011):

- Klasse: 3
- Verpakkingsgroep: III
- 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.

	S322 Code: 51075	
--	---------------------	---

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:
 R10 Ontvlambaar. R11 Licht ontvlambaar. R20 Schadelijk bij inademing. R38 Irriterend voor de huid. R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
Gevarenaanduidingen op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008~790/2009 (CLP), Bijlage III:
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. H373iE Puede provocar daños en los órganos auditivos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
- 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 13/03/2013

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.