

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: PU 40
Productcode	: 353/563
Productgroep	: Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Afdichtingsmiddelen
Gebruik van de stof of het mengsel	: Bouw
Functie of gebruikscategorie	: 55/999 andere

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Gebruiksbeperkingen : Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bertec Bvba
Tulpenstraat 3
B- 9810 Nazareth

Tel.: +32(0)9 380 38 85 - info@bertec.be - www.bertec.be

Verantwoordelijk voor SDS: Bernard Verhaeghe - Tel.: +32(0)9 380 38 85 - Fax.: +32(0)9 380 18 23

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32(0)70 245 245
Antigifcentrum

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412

Volledige tekst van H- zinnen in rubriek 16.

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP)	: Waarschuwing
Gevaarlijke bestanddelen	: reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen; xyleen; 4,4'-methyleneendifenyl-diisocyaanaat, difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat
Gevenaanduidingen (CLP)	: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen P273 - Voorkom lozing in het milieu P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

EUH zinnen	P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving
Extra zinnen	: EUH208 - Bevat difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen(9016-87-9), 4,4'-methyleendifenylidiisocynaat, difenylmethaan-4,4'-diisocynaat(101-68-8), tris(nonylphenyl) phosphite(26523-78-4). Kan een allergische reactie veroorzaken
	: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen	(CAS-nr) - (EG nr) 905-562-9 (REACH-nr) 01-2119555267-33	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
xyleen	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
ethylacetaat	(CAS-nr) 141-78-6 (EG nr) 205-500-4 (EU-Identificatienummer) 607-022-00-5 (REACH-nr) 01-2119475103-46	<= 1,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
tris(nonylphenyl) phosphite	(CAS-nr) 26523-78-4 (EG nr) 247-759-6 (EU-Identificatienummer) 015-202-00-4 (REACH-nr) 01-2119520601-54	< 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	(CAS-nr) 9016-87-9 (EG nr) 618-498-9	< 1	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
4,4'-methyleendifenylidiisocynaat, difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	(CAS-nr) 101-68-8 (EG nr) 202-966-0 (EU-Identificatienummer) 615-005-00-9 (REACH-nr) 01-2119457014-47	< 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging.
EHBO na inademing	: Bij onwel voelen een arts raadplegen. In de frisse lucht brengen in geval van incidentele inademing van dampen of ontledingsproducten. Een arts raadplegen. Het kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing geven.
EHBO na contact met de huid	: Bij huidirritatie: Een arts raadplegen. Onmiddellijk met veel water spoelen. Kleding verwijderen vóór spoelen.

EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen.
EHBO na opname door de mond	: Veel water laten drinken. Mond met water spoelen. Niet laten braken zonder medisch advies. Arts/medische dienst raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: poeder, sproeistraal water, schuim, kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

Brandgevaar	: Mogelijk vorming van gevaarlijke dampen.
Explosiegevaar	: Geen enkele bekend.
Reactiviteit in geval van brand	: Rokend/nevelvorming.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij verhitting: vorming van schadelijke gassen/dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen brand	: Tegen de wind in benaderen. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat.
Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Tegen de wind in benaderen. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Overige informatie	: De dampen niet inademen. Blootstelling aan warmte kan een explosie tot gevolg hebben. Kan zich ontbinden bij blootstelling aan een hoge temperatuur, waarbij giftige dampen vrijkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Aanraking met de ogen vermijden. Zorg voor een adequate ventilatie. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Voor materiaalkeuze beschermkleding: zie "Material-handling".
----------------------	---

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Voor materiaalkeuze beschermkleding: zie "Material-handling".
----------------------	---

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering laten lopen. Voorkom Bodem- en waterverontreiniging.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.
Reinigingsmethodes	: Bijeenvegen of opscheppen en in een gesloten vat doen voor verwijdering. Met geschikte apparatuur opnemen en als afval verwerken.
Overige informatie	: Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13). RUBRIEK 7.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Geen bij normaal gebruik.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Enkel gebruiken in goed geventileerde ruimtes. Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.
Hygiënische maatregelen	: De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen	: Onder normale gebruiksomstandigheden geen. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Opslag- en opvangreservoir aarden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
------------------------	--

Opslagvoorwaarden	: Houd verpakking goed gesloten om contaminatie en vochtigheidsabsorptie te vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Niet combineerbare stoffen	: Verwijderd houden van: sterke zuren, sterke basen en oxyderende middelen, water, reductiemiddelen.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Informatie over gemengde opslag	: Scheiden van levensmiddelen.
Opslagplaats	: Beschermen tegen directe zonnestrallen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. correct geëtiketteerd.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen (-)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
xyleen (1330-20-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ Huid (15 min)
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
ethylacetaat (141-78-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1441 mg/m ³ ACGIH STEL (mg/m ³)
EU	IOELV TWA (ppm)	400 ppm ACGIH STEL (ppm)
difenylnitroethaan, isomeren en homologen (9016-87-9)		
EU	IOELV TWA (ppm)	0,005 ppm ACGIH STEL (ppm)
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, difenylnitroethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,051 mg/m ³ ACGIH STEL (mg/m ³)
EU	IOELV TWA (ppm)	0,005 ppm ACGIH STEL (ppm)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor zowel een plaatselijke afvoer als een algemene ventilatie van de ruimte, niet alleen om de blootstelling te controleren maar ook om de vorming van ontvlambare mengsels te verhinderen. Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Bij spatgevaar: veiligheidsbril.

Bescherming van de handen:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a. Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd

Bescherming van de ogen:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Huid en lichaam bescherming:

Lichaamsbescherming in functie van handeling en blootstelling kiezen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen onder normale omstandigheden. Zorg voor een adequate ventilatie



Bescherming tegen thermische gevaren:

Bij verhitten: ademluchttoestel.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Controleer of de emissies voldoen aan alle geldende controlevoorschriften met betrekking tot luchtverontreiniging. Het is van belang te refereren aan alle internationale, nationale of lokale maatregelen of bepalingen die van toepassing kunnen zijn.

Overige informatie:

In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Handen wassen voor pauzes en na het werk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Pasta.
Kleur	: (zie het technische informatieblad).
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: niet vastgesteld
pH	: niet vastgesteld
pH-oplossing	: niet vastgesteld
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: niet toepasbaar, het product is een vaste stof
Smeltpunt	: niet vastgesteld
Vriespunt	: niet vastgesteld
Kookpunt	: Not applicable
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Not applicable
Ontledingstemperatuur	: niet vastgesteld
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar.
Dampspanning	: Not applicable
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: niet vastgesteld
Relatieve dichtheid	: niet vastgesteld
Dichtheid	: 1,33 kg/l
Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water.
Log Pow	: niet vastgesteld
Viscositeit, kinematisch	: niet vastgesteld
Viscositeit, dynamisch	: 70000 - 150000 cP
Ontploffingseigenschappen	: Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd.
Oxiderende eigenschappen	: niet vastgesteld.
Explosiegrenzen	: Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 6,8 % 2010/75/EC
Overige eigenschappen	: Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.
Aanvullende informatie	: Geen verdere informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden. Kan een explosief mengsel vormen met lucht .

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Vermijd de vorming van stof.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

zuren en basen. Sterk oxyderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen. Bij thermische ontbinding komt vrij: Vorming van giftige dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen (-)	
LD50 oraal rat	5627 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg oryctolagus sp
LC50 inhalatie rat (ppm)	6700 dpm/4u
xyleen (1330-20-7)	
LD50 oraal rat	5627 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg oryctolagus sp
LC50 inhalatie rat (ppm)	6700 dpm/4u
ethylacetaat (141-78-6)	
LD50 oraal rat	5620 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/kg oryctolagus sp
LC50 inhalatie rat (mg/l)	1600 mg/kg oryctolagus sp
difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen (9016-87-9)	
LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg oryctolagus sp
LC50 inhalatie rat (mg/l)	0,31 mg/l
4,4'-methyleendifenylidiisocyaanaat, difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat (101-68-8)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg oryctolagus sp
LC50 inhalatie rat (mg/l)	2,24 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) pH: niet vastgesteld
Aanvullende informatie	: Kan lichte irritatie veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: niet vastgesteld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Aanvullende informatie	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij gevoelige personen
Kiemcelmutageniteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Aspiratiegevaar	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij gevoelige personen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overige informatie : Geen gegevens beschikbaar. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologie - lucht : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water : Er is een grote kans dat het product acut onschadelijk voor waterorganismen is.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

PU 40	
Aanvullende informatie	Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen (-)	
LC50 vissen 1	2,6 mg/l <i>Salmo gairdneri</i>
EC50 72h algae 1	1,9 mg/l <i>selenastrum capricornutum</i>
xyleen (1330-20-7)	
LC50 vissen 1	2,6 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 72h algae 1	4,36 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapita</i>
NOEC (chronisch)	> 1,3 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel)
NOEC chronisch schaaldieren	1,57 daphnia
ethylacetaat (141-78-6)	
LC50 vissen 1	> 212 mg/l
EC50 Daphnia 1	260 mg/l
difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologen (9016-87-9)	
LC50 vissen 1	> 1000 <i>Brachydanio rerio</i> (zebravis)
EC50 Daphnia 1	> 10 mg/l
EC50 72h algae 1	> 1640 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>
4,4'-methyleendifenyldiisocyaan, difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan (101-68-8)	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l <i>Brachydanio rerio</i> (zebravis)
NOEC chronisch algen	1640 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

PU 40	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
xyleen (1330-20-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
ethylacetaat (141-78-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologen (9016-87-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Hydrolyse in water. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

12.3. Bioaccumulatie

PU 40	
Log Pow	niet vastgesteld
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld. Dit produkt is niet getest op de gevolgen.
difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologen (9016-87-9)	
BCF vissen 1	1 (BCF)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

PU 40	
Ecologie - bodem	Geen specifieke gegevens. Dit produkt is niet getest op de gevolgen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

- Andere schadelijke effecten : Bij deskundige omgang en gebruik volgens de voorschriften veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de informatie waarover wij beschikken geen schadelijke effecten voor de gezondheid. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
- Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
- Afvalverwerkingsmethoden : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Niet in het riool of het milieu lozen.
- Aanbevelingen product / verpakking verwijdering : Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen weer gebruikt worden. Niet te reinigen verpakkingen in dezelfde afvalstroom als de inhoud afvoeren.
- Aanvullende informatie : Hanteer lege, niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als volle verpakkingen. Lege verpakkingen zullen gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de plaatselijke voorschriften.
- Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport
Niet gereguleerd
- Transport op open zee
Niet gereguleerd
- Luchttransport
Niet gereguleerd
- Transport op binnenlandse wateren
Niet gereguleerd
- Spoorwegvervoer
Niet gereguleerd

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	tris(nonylphenyl) phosphite - difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen
--	--

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen - xyleen
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen - xyleen - tris(nonylphenyl) phosphite - difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen
3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1	tris(nonylphenyl) phosphite
56(a) Methyleendifenyldiisocyaanaat (MDI) isomeren: 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat	4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat, difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat
56. Methyleendifenyldiisocyaanaat (MDI)	4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat, difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 6,8 % 2010/75/EC

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Geen verdere informatie beschikbaar. Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften nageleefd worden.

15.1.2. Nationale voorschriften

Gebruikers moeten ervoor zorgen dat zij voldoen aan alle relevante lokale, provinciale of nationale wetgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

CLP indeling en etikettering van het mengsel rapporteren.

Afkortingen en acroniemen:

ATE	Schatting van de acute toxiciteit
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
EC50	Mediaan effectieve concentratie
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie

zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
------	---

Gegevensbronnen	: Fabrikant/leverancier. Opmaak: Quick.MSDS Sprl - Belgium info@quickmsds.de +32 (0) 479 469 465.
Opleidingsadvies	: Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.
Overige informatie	: Geen verdere informatie beschikbaar.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
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
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
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
EUH208	Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken

MSDS EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.