

## 8ZGLAS - Poliglass Component B.

## Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening 2015/830

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

## 1.1. Productidentificatie

Code: 8ZGLAS  
Naam: Poliglass Component B.

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

Beschrijving/Gebruik: Catalizzatore per vernice poliuretanic.

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Voor de maritieme industrie.	-	✓	-
Voor wederverkoop en do it yourself.	✓	✓	✓
Voor professioneel gebruik.	-	✓	-

## Ontraden gebruik

Niet aanbevolen voor do it yourself.

## 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: AEMME COLORI S.R.L.  
Adres: VIA PATTA, N.12  
Plaats en land: 24020 RANICA (BG)  
ITALY  
tel. ++39 035-513373  
fax ++39 035-513211

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

laboratorio@aemmecolori.it

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

**NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) with number (0302748888).**  
**Alleen voor professionele hulpverleners in geval van calamiteiten.**  
**Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.**  
**Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.**  
or  
**Centro Antiveleni di Milano (ITALY)Tel. 02.66101029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)**  
**Centro Antiveleni di Roma (ITALY)Tel. 06.3054343 (CAV Policlinico A. Gemelli - Roma)**  
**Centro Antiveleni di Pavia Tel. 0382.24444 (CAV Centro nazionale di Informazione Tossicologica- Pavia)**

## RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2015/830.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Ontvlambare vloeistof, categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute toxiciteit, categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1	H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Sensibilisatie de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**8ZGLAS - Poliglass Component B.****RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>****2.2. Etiketteringselementen**

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H332</b>	Schadelijk bij inademing.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H334</b>	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H336</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>EUH066</b>	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>EUH204</b>	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

<b>P501</b>	Inhoud / verpakking afvoeren na nationale regelgeving.
<b>P102</b>	Buiten het bereik van kinderen houden.
<b>P210</b>	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
<b>P261</b>	Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.
<b>P280</b>	Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.
<b>P342+P311</b>	Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Bevat:** Isocianurato Aromatico  
N-BUTYLACETAAT

Dit product is niet bestemd voor gebruik zoals bedoeld in Richtlijn 2004/42/EG.

**2.3. Andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

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

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie 1272/2008 (CLP)
<b>N-BUTYLACETAAT</b>		
CAS	123-86-4	<b>Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066</b>
EG	204-658-1	
INDEX	607-025-00-1	
Reg. nr.	01-2119485493-29	
<b>Isocianurato Aromatico</b>		
CAS	26006-20-2	<b>Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317</b>
EG	607-844-4	
INDEX		

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen ... / >>****M-TOLYLIDENE DIISOCYANATE**CAS 26471-62-5  $0,45 \leq x < 0,5$ **Carc. 2 H351, Acute Tox. 1 H330, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335  
, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412**

EG 247-722-4

INDEX 615-006-00-4

Reg. nr. 01-2119454791-34-xxxx

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

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

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Waarschuw onmiddellijk een arts. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Waarschuw onmiddellijk een arts.

INSLIKKEN: Waarschuw onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken. Niets toedienen zonder uitdrukkelijke toestemming van de arts.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

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

Behandel symptomatisch. Neem onmiddellijk contact op met een centrum als grote hoeveelheden worden ingeslikt of ingeademd  
Poison.

**RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****GESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Blusmiddelen zijn: kooldioxide, schuim, chemisch poeder. In geval van lekkage of morsen van het product zonder ontvlaming kan men spuitnevel gebruiken ter verspreiding van de ontvlambare dampen en ter bescherming van de personen die de lekkage verhelpen.

**ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Gebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt****BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Houders die aan vuur zijn blootgesteld kunnen in overdruk raken, met gevaar voor ontploffing. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

**5.3. Advies voor brandweerlieden****ALGEMENE INFORMATIE**

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

**UITRUSTING**

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

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

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

Stuur personen die geen beschermkleding dragen weg. Gebruik explosieveilige apparatuur. Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten,

**8ZGLAS - Poliglass Component B.****RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel** ... / >>

vlammen, vonken enz.) uit de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

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

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Informatie niet beschikbaar

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

Referenties Regelgeving:

DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
HRV	Hrvatska	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
NLD	Nederland	Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

### RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / &gt;&gt;

#### M-TOLYLIDENE DIISOCYANATE

Drempelgrenswaarde									
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
VLEP	FRA	0,08	0,01	0,16	0,02				
MV	SVN	0,035	0,005	0,035	0,005				
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC									
Referentiewaarde in zoet water						0,0125	mg/l		
Referentiewaarde in zeewater						0,00125	mg/l		
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment						1	mg/kg		
Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL									
Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers				
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch	
Inademing					VND	0,14	VND	0,035	
						mg/m3	mg/m3		

#### N-BUTYLACETAAT

Drempelgrenswaarde									
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)				
VLA	ESP	724	150	965	200				
VLEP	FRA	710	150	940	200				
GVI/KGVI	HRV	724	150	966	200				
TGG	NLD	150							
MV	SVN	300	62	600	124				
WEL	GBR	724	150	966	200				
OEL	EU	241	50	723	150				
TLV-ACGIH			50		150				
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC									
Referentiewaarde in zoet water						0,18	mg/l		
Referentiewaarde in zeewater						0,018	mg/l		
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water						0,981	mg/kg		
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater						0,0981	mg/kg		
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie						0,36	mg/l		
Referentiewaarde voor micro-organismen STP						35,6	mg/l		
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment						0,0903	mg/kg		
Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL									
Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers				
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch	
Inademing	859,7	859,7	102,34	102,34	960	960	480	480	
						mg/m3	mg/m3		

#### Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen geïdentificeerd gevaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

Voor de korte termijn contact met de volgende handschoenen worden aanbevolen.

butylrubber: dikte: 0,7 mm

Evaluatie conform EN 374: niveau 3

Penetratietijd ca 60 min

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

nitril rubber (NBR) - 0,7 mm laagdikte

chloropreenrubber (CR) - 0,5 mm laagdikte.

**8ZGLAS - Poliglass Component B.****RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

... / &gt;&gt;

Handschoenen moeten weggegooid en vervangen als er een blijk van beschadiging of chemisch doorbraak. Neem nieuwe handschoenen als ze vuil zijn

**BESCHERMING VAN DE HUID**

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

Overweeg het gebruik van antistatische kleding indien er explosiegevaar in de werkruimte bestaat.

**BESCHERMING VAN DE OGEN.**

Gebruik een veiligheidsbril, hoeft contactlenzen niet gebruiken.

**BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN**

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (ref. norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

**CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING**

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

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

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysieke toestand	kleverige vloeistof	
Kleur	kleurloos	
Geur	vari solventi	
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar	
pH	Niet beschikbaar	
Smelt- / vriespunt	Niet beschikbaar	
Beginkookpunt	> 126 °C	
Kooktraject	Niet beschikbaar	
Vlampunt	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar	
Ontvlambaarheid van vaste stoffen en gassen	Niet beschikbaar	
Laagste vlampunt	Niet beschikbaar	
Hoogste vlampunt	Niet beschikbaar	
Laagste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar	
Hoogste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar	
Dampdruk	Niet beschikbaar	
Dampdichtheid	Niet beschikbaar	
Relatieve dichtheid	1,1	
Oplosbaarheid	parziamente miscibile in acqua	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar	
Viscositeit	>20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C)	
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar	

**9.2. Overige informatie**

Totaalgehalte aan vaste stof (250°C / 482°F)	49,74 %		
VOC (Richtlijn 2010/75/EG) :	50,26 %	- 552,86	gram/liter
VOC (vluchtige koolstof) :	31,15 %	- 342,68	gram/liter
Aspetto	limpido		

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

#### N-BUTYLACETAAT

Ontleedt in contact met: water.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

#### M-TOLYLIDENE DIISOCYANATE

SADT = 230°C/446°F.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

#### N-BUTYLACETAAT

Ontploffingsgevaar bij contact met: sterke oxidatiemiddelen. Kan gevaarlijk reageren met: alkalihydroxiden, kalium-tert-butoxide. Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen.

#### N-BUTYLACETAAT

Vermijd blootstelling aan: vocht, warmtebronnen, open vuur.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### N-BUTYLACETAAT

Incompatibel met: water, nitraten, sterke oxidatiemiddelen, zuren, alkaliën, zink.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### N-BUTYLACETAAT

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

#### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

##### N-BUTYLACETAAT

In de mens veroorzaken de dampen van de stof irritatie van de ogen en neus. Bij herhaaldelijke blootstelling doen zich irritatie van de huid, huidziekten (met een droge en gebarsten huid) en keratitis voor.

#### Interactieve effecten

##### N-BUTYLACETAAT

Er is een geval van acute vergiftiging gerapporteerd van een arbeider van 33 jaar tijdens de reiniging van een tank met een preparaat dat xylenen, butylacetaat en ethyleenglycolacetaat bevatte. De persoon toonde irritatie van de conjunctivae en de bovenste luchtwegen, slaperigheid en stoomissen van motorische coördinatie, die binnen 5 uur waren verdwenen. De symptomen zijn toegeschreven aan vergiftiging door gemengde xylenen en butylacetaat, met een mogelijke synergetische werking die verantwoordelijk is voor de neurologische effecten. Er zijn gevallen van vacuolaire keratitis gemeld bij arbeiders blootgesteld aan een mengsel van butylacetaat en isobutanol, waar echter onzekerheid bestaat over de verantwoordelijkheid van het betreffende oplosmiddel (INRC, 2011).

#### ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel: 10,00 mg/l

**8ZGLAS - Poliglass Component B.****RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>**ATE (Oraal) van het mengsel:  
ATE (Dermaal) van het mengsel:Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)  
Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)**M-TOLYLIDENE DIISOCYANATE**

LD50 (Oraal)

4130 mg/kg Mouse

LD50 (Dermaal)

&gt; 9400 mg/kg Rabbit

LC50 (Inademing)

0,48 mg/l Rat

**N-BUTYLACETAAT**

LD50 (Oraal)

&gt; 10760 mg/kg Rat

LD50 (Dermaal)

&gt; 14000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inademing)

&gt; 23,4 mg/l/4h Rat

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUIDSensibiliserend voor de huid  
Sensibiliserend voor luchtwegenMUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAARVoldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse Viscositeit: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)**RUBRIEK 12. Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****M-TOLYLIDENE DIISOCYANATE**

LC50 - Vissen

133 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - Schaaldieren

18,3 mg/l/48h *Americamysis bahia*

EC50 - Algen / Waterplanten

4000 mg/l/72h *Chlorella vulgaris***N-BUTYLACETAAT**

LC50 - Vissen

18 mg/l/96h *Pimephales promelas*

EC50 - Schaaldieren

44 mg/l/48h *Daphnia*

EC50 - Algen / Waterplanten

648 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus***12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**



**8ZGLAS - Poliglass Component B.****RUBRIEK 12. Ecologische informatie** ... / >>

M-TOLYLIDENE DIISOCYANATE  
Oplosbaarheid in water 0,1 mg/l  
Moeilijk afbreekbaar

N-BUTYLACETAAT  
Oplosbaarheid in water 1000 - 10000 mg/l  
Gemakkelijk afbreekbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

M-TOLYLIDENE DIISOCYANATE  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 3,43

N-BUTYLACETAAT  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 2,3  
BCF 15,3

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

N-BUTYLACETAAT  
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water < 3

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Informatie niet beschikbaar

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

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

**VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL**

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

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

ADR / RID, IMDG, IATA: 1866

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR / RID: RESIN SOLUTION  
IMDG: RESIN SOLUTION  
IATA: RESIN SOLUTION

**8ZGLAS - Poliglass Component B.****RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer** ... / >>**14.3. Transportgevaarenklasse(n)**

ADR / RID: Klasse: 3 Etiket: 3



IMDG: Klasse: 3 Etiket: 3



IATA. Klasse: 3 Etiket: 3

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Milieugevaren**

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA. NO

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30 Special Provision: -	Limited Quantities: 5 L	Restrictiecode in tunnels: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA.	Vracht: Pass.: Bijzondere instructies:	Maximum hoeveelheid. 220 L Maximum hoeveelheid. 60 L A3	Verpakkingsinstructies: 366 Verpakkingsinstructies: 355

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

Informatie niet van toepassing

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EG: P5c

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product	
Punt	3 - 40

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

**RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>****15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16. Overige informatie**

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
<b>Carc. 2</b>	Kankerverwekkendheid, categorie 2
<b>Acute Tox. 1</b>	Acute toxiciteit, categorie 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Acute toxiciteit, categorie 4
<b>Eye Irrit. 2</b>	Oogirritatie, categorie 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Huidirritatie, categorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
<b>Resp. Sens. 1</b>	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilisatie de huid, categorie 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H351</b>	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
<b>H330</b>	Dodelijk bij inademing.
<b>H332</b>	Schadelijk bij inademing.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H335</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>H334</b>	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H336</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>H412</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>EUH066</b>	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>EUH204</b>	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**LEGENDA:**

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:**

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement

**8ZGLAS - Poliglass Component B.****RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>**

5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

**Noot voor de gebruiker:**

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af. Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

**BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING**

**Fysisch-chemische gevaren:** De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

**Gevaren voor de gezondheid:** De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

**Milieugevaren:** De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

**Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:**

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

02 / 11.