

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Code: EY02B
Naam: BI BOND-COMPONENT B
UFI : TNDX-AW52-320K-MJW9

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

Beschrijving/Gebruik: Verharder voor epoxyplamuur

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: VOLTECO S.P.A
Adres: via delle industrie 47
Plaats en land: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
tel.: 04229663
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: volteco@volteco.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot:
European emergency phone number 112
Volteco - +39-0422-9663
Ireland
Poison information centre: 01 809 2166 (Daily 8am-10pm) In case of emergency call 999 or 112
Malta
In case of emergency call: +356 2395 2000 (24h)

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) 2020/878.

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:		
Ernstig oogletsel, categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisatie de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

VOLTECO S.P.A		Revisie nr.4 Revisiedatum 26/03/2026 Gedrukt op 26/03/2026 Blz. 2 / 13 Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 16/01/2026)	NL
EY02B - BI BOND-COMPONENT B			
RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>			
Gevarenaanduidingen:			
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.		
H315	Veroorzaakt huidirritatie.		
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.		
Veiligheidsaanbevelingen:			
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.		
P280	Beschermdende handschoenen en oog- / gelaatsbescherming dragen.		
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / . . . raadplegen.		
P261	Inademing van [stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel] vermijden.		
P321	Specifieke behandeling vereist (zie . . . op dit etiket).		
Bevat:			
2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL			
Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, olierijke vetzuurpolymeren en triethyleentramine			
3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE			
Reactiemassa van triëntine en triëntine, monopropoxylaat en dipropoxylaat			
2.3. Andere gevaren			
Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.			
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie ≥ 0,1%.			
RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen			
3.2. Mengsels			
Bevat:			
Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	
BENZYLALCOHOL			
INDEX	603-057-00-5	14 ≤ x < 19	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332
EG	202-859-9		LD50 Oraal: 1230 mg/kg, ATE Inademing damp: 11 mg/l
CAS	100-51-6		
Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, olierijke vetzuurpolymeren en triethyleentramine			
INDEX		5 ≤ x < 9	Eye Dam. 1 H318
EG	500-191-5		
CAS	68082-29-1		
2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL			
INDEX	603-069-00-0	5 ≤ x < 9	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EG	202-013-9		
CAS	90-72-2		
REACH Reg.	01-2119560597-27-XXXX		
3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE			
INDEX	612-067-00-9	2 ≤ x < 2,5	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317
EG	220-666-8		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%
CAS	2855-13-2		LD50 Oraal: 1030 mg/kg
REACH Reg.	01-2119514687-32-XXXX		
Reactiemassa van triëntine en triëntine, monopropoxylaat en dipropoxylaat			
INDEX		1,5 ≤ x < 2	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400
			M=1, Aquatic Chronic 2 H411
EG	942-835-1		
CAS	26950-63-0		
REACH Reg.	01-2120098765-38-XXXX		
M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)			
INDEX		1 ≤ x < 1,5	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3
			H412
EG	216-032-5		ATE Oraal: 500 mg/kg
CAS	1477-55-0		
REACH Reg.	01-2119480150-50-XXXX		
De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Neem in geval van twijfel of bij symptomen contact op met een arts en laat hem dit document zien.

Roep in geval van ernstige symptomen onmiddellijk medische hulp in.

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen als de situatie dit toelaat. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijkerwijs zeep) spoelen. Raadpleeg direct een arts. Vermijd verder contact met besmette kleding.

INSLIKKEN: Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is. Raadpleeg direct een arts.

INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Houd bij ademhalingsproblemen (hoesten, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden, astma) het slachtoffer in een positie waarin hij beter kan ademen. Dien indien nodig zuurstof toe. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg direct een arts.

Bescherming van de hulpverleners

De hulpverlener die een aan een chemische stof of mengsel blootgestelde persoon bijstaat, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. Het soort beschermingsmiddelen hangt af van het gevaar van de stof of het mengsel, de wijze van blootstelling en de mate van besmetting. Indien er geen andere specifieke indicaties beschikbaar zijn, is het raadzaam wegwerphandschoenen te gebruiken in geval van eventueel contact met lichaamsvloeistoffen. Raadpleeg deel 8 voor het type PBM dat geschikt is voor de eigenschappen van de stof of het mengsel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

VERTRAAGDE EFFECTEN: Op grond van de huidige beschikbare informatie, zijn er geen gevallen van vertragingseffecten bekend na blootstelling aan dit product.

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

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / . . . raadplegen.

Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling

Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

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.

VOLTECO S.P.A EY02B - BI BOND-COMPONENT B		Revisie nr.4 Revisiedatum 26/03/2026 Gedrukt op 26/03/2026 Blz. 4 / 13 Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 16/01/2026) NL																		
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. 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 weggelekt 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 Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan. 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Aleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. 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 Regelgevende verwijzingen: <table><tr><td>DEU</td><td>Deutschland</td><td>WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe</td></tr><tr><td>FRA</td><td>France</td><td>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021</td></tr><tr><td>ITA</td><td>Italia</td><td>Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81</td></tr><tr><td>POL</td><td>Polska</td><td>ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy</td></tr><tr><td>SVN</td><td>Slovenija</td><td>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024</td></tr><tr><td></td><td>ACGIH</td><td>ACGIH 2025</td></tr></table>			DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe	FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021	ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81	POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy	SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024		ACGIH	ACGIH 2025
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe																		
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021																		
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81																		
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy																		
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024																		
	ACGIH	ACGIH 2025																		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14																				

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

M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)							
Drempelgrenswaarde							
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
VLEP	FRA			0,1		DM 26/02/2004	
VLEP	ITA	0,1					
MV	SVN	0,1					
ACGIH					0,018 (C)	HUID	

BENZYLALCOHOL							
Drempelgrenswaarde							
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
AGW	DEU	22	5	44	10	HUID	11
MAK	DEU	22	5	44	10	HUID	
NDS/NDSch	POL	240					
MV	SVN	22	5	44	10	HUID	

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL							
Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers		
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal
Inademing	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch
							90 mg/m3

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL							
Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL							
Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers		
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal
Inademing	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch
							0,31 mg/m3

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE								
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC								
Referentiewaarde in zoet water					0,06	mg/l		
Referentiewaarde in zeewater					0,006	mg/l		
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water					5,784	mg/kg/d		
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater					0,578	mg/kg/d		
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie					0,23	mg/l		
Referentiewaarde voor micro-organismen STP					3,18	mg/l		
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment					1,121	mg/kg/d		
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
Oraal				0,526 mg/kg bw/d				
Inademing					0,073 mg/m3		0,073 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 gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog 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.
BESCHERMING VAN DE HANDEN
Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.
Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden:

VOLTECO S.P.A		Revisie nr.4 Revisiedatum 26/03/2026 Gedrukt op 26/03/2026 Blz. 6 / 13 Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 16/01/2026)		NL																																																																																								
EY02B - BI BOND-COMPONENT B																																																																																												
RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>																																																																																												
compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd. In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik. 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. BESCHERMING VAN DE OGEN Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN ISO 16321). BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN 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. 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. (zie norm EN 14387). 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																																																																																												
<table><tr><td>Eigenschappen</td><td>Waarde</td><td colspan="2">Informatie</td></tr><tr><td>Fysische toestand</td><td>pasta</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Kleur</td><td>zwart</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Geur</td><td>ammoniac</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Geurdrempelwaarde</td><td>niet van toepassing</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Smelt- / vriespunt</td><td>niet beschikbaar</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Beginkookpunt</td><td>niet beschikbaar</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Ontvlambaarheid</td><td>niet ontvlambaar</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Laagste ontploffingsgrens</td><td>niet beschikbaar</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Hoogste ontploffingsgrens</td><td>niet beschikbaar</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Vlampunt</td><td>> 60 °C</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Zelfontbrandingstemperatuur</td><td>niet beschikbaar</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Ontledingstemperatuur</td><td>niet beschikbaar</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>pH</td><td>11</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Kinematische viscositeit</td><td>niet beschikbaar</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Dynamische viscositeit</td><td>10000000 mPa</td><td colspan="2">Temperatuur: 25 °C</td></tr><tr><td>Oplosbaarheid</td><td>niet oplosbaar in water</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</td><td>niet beschikbaar</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Dampspanning</td><td>niet beschikbaar</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</td><td>1,5 g/cm3</td><td colspan="2">Temperatuur: 25 °C</td></tr><tr><td>Relatieve dampdichtheid</td><td>niet beschikbaar</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Deeltjeskenmerken</td><td>niet van toepassing</td><td colspan="2"></td></tr></table>					Eigenschappen	Waarde	Informatie		Fysische toestand	pasta			Kleur	zwart			Geur	ammoniac			Geurdrempelwaarde	niet van toepassing			Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar			Beginkookpunt	niet beschikbaar			Ontvlambaarheid	niet ontvlambaar			Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar			Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar			Vlampunt	> 60 °C			Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar			Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar			pH	11			Kinematische viscositeit	niet beschikbaar			Dynamische viscositeit	10000000 mPa	Temperatuur: 25 °C		Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water			Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar			Dampspanning	niet beschikbaar			Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,5 g/cm3	Temperatuur: 25 °C		Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar			Deeltjeskenmerken	niet van toepassing		
Eigenschappen	Waarde	Informatie																																																																																										
Fysische toestand	pasta																																																																																											
Kleur	zwart																																																																																											
Geur	ammoniac																																																																																											
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing																																																																																											
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar																																																																																											
Beginkookpunt	niet beschikbaar																																																																																											
Ontvlambaarheid	niet ontvlambaar																																																																																											
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar																																																																																											
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar																																																																																											
Vlampunt	> 60 °C																																																																																											
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar																																																																																											
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar																																																																																											
pH	11																																																																																											
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar																																																																																											
Dynamische viscositeit	10000000 mPa	Temperatuur: 25 °C																																																																																										
Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water																																																																																											
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar																																																																																											
Dampspanning	niet beschikbaar																																																																																											
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,5 g/cm3	Temperatuur: 25 °C																																																																																										
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar																																																																																											
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing																																																																																											
9.2. Overige informatie																																																																																												
9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen																																																																																												
Informatie niet beschikbaar																																																																																												
9.2.2. Andere veiligheidskenmerken																																																																																												
Informatie niet beschikbaar																																																																																												
RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit																																																																																												
10.1. Reactiviteit																																																																																												
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.																																																																																												
BENZYLALCOHOL																																																																																												
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14																																																																																												

EY02B - BI BOND-COMPONENT B

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>

Ontleedt bij temperaturen boven 870°C/1598°F.Ontploffingsgevaar.
Ontleedt bij temperaturen boven 870°C/1598°F. Mogelijkheid tot explosie.

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Aanval: koper, zink, tinlegeringen.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

BENZYLALCOHOL

Kan gevaarlijk reageren met: broomwaterstofzuur,ijzer,oxidatiemiddelen,zwavelzuur.Ontploffingsgevaar bij contact met: fosfortrichloride.

Kan gevaarlijk reageren met: waterstofbromide, ijzer, oxidatiemiddelen, zwavelzuur. Explosiegevaar bij contact met: dioxidetrichloride fosfor.

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Kan gevaarlijk reageren met: sterke oxidatiemiddelen,geconcentreerde anorganische zuren.

Het kan gevaarlijk reageren met: sterke oxidatiemiddelen, geconcentreerde anorganische zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

BENZYLALCOHOL

Vermijd blootstelling aan: lucht,warmtebronnen,open vuur.

Vermijd blootstelling aan: lucht, warmtebronnen, open vuur.

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Vermijd contact met: sterke zuren,sterke oxidatiemiddelen.

Vermijd contact met: sterke zuren, sterke oxidatiemiddelen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

BENZYLALCOHOL

Incompatibel met: zwavelzuur,oxiderende stoffen,aluminium.

Onverenigbaar met: zwavelzuur, oxiderende stoffen, aluminium.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

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

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

EY02B - BI BOND-COMPONENT B

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing - damp) van het mengsel: > 20 mg/l
ATE (Oraal) van het mengsel: >2000 mg/kg
ATE (Dermaal) van het mengsel: Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

BENZYLALCOHOL

LD50 (Dermaal): 2000 mg/kg (Rabbit)
LD50 (Oraal): 1230 mg/kg Rat-Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964
LC50 (Inademing damp): > 4,1 mg/l/4h (Rat)
ATE (Inademing damp): 11 mg/l schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening
(gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL

LD50 (Oraal): 2169 mg/kg

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

LD50 (Dermaal): > 2000 mg/kg
LD50 (Oraal): 1030 mg/kg
LC50 (Inademing nevel/stof): > 5,01 mg/l/4h

Reactiemassa van triëntine en triëntine, monopropoxylaat en dipropoxylaat

LD50 (Dermaal): 2150 mg/kg
LD50 (Oraal): 4500 mg/kg

M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)

ATE (Oraal): 500 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening
(gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstig oogletsel

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid

Sensibilisatie van de luchtwegen

BENZYLALCOHOL

Niet -gevoelige OESO 429 muis (lokale lymfeknoopp bepaling)

Sensibilisatie de huid

BENZYLALCOHOL

Irriterend 24 uur konijn OESO 405

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

BENZYLALCOHOL

Negatieve OESO 429 (bacteriële omgekeerde mutatie -test)

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

EY02B - BI BOND-COMPONENT B

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

BENZYLALCOHOL

Niet -carcinogeen oraal: 104 weken eenmaal per dag doorslikken, 5 dagen/week. Ratto OESO 451

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

BENZYLALCOHOL

NOAEL P 200 mg/kg Oral

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

BENZYLALCOHOL

NOAEL 400 mg/kg orale verhouding OESO 408 (herhaalde dosis 90-daagse orale toxiciteit bij knaagdieren)

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

12.1. Toxiciteit

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL

LC50 - Vissen 100 mg/l/96h

EC50 - Schaaldieren 100 mg/l/48h

EC50 - Algen / Waterplanten 46,7 mg/l/72h

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

LC50 - Vissen 110 mg/l/96h

EC50 - Schaaldieren 23 mg/l/48h

EC50 - Algen / Waterplanten 37 mg/l/72h

Chronische NOEC Schaaldieren 3 mg/l

Reactiemassa van triëntine en triëntine, monopropoxylaat en dipropoxylaat

LC50 - Vissen 4,1 mg/l/96h

EC50 - Schaaldieren 48 mg/l/48h

EC50 - Algen / Waterplanten 4,1 mg/l/72h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

BENZYLALCOHOL

Gemakkelijk afbreekbaar Aerobico 92-96% OECD 301 C

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL

Moeilijk afbreekbaar

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Moeilijk afbreekbaar

M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)

Gemakkelijk afbreekbaar

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>**12.3. Bioaccumulatie**

BENZYLALCOHOL	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,1
2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	-0,66

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

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. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. 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 beheer van afval dat voortkomt uit het gebruik of de verspreiding van dit product moet worden georganiseerd in overeenstemming met de arbeidsveiligheidsvoorschriften. Zie rubriek 8 voor mogelijke behoefte aan persoonlijke beschermingsmiddelen. 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

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

EY02B - BI BOND-COMPONENT B

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer ... / >>

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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/EU:

Geen

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

Product

Punt 3

Bevatte stoffen

Punt 75

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
niet van toepassing

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 Verordening (EU) 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.

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:

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, categorie 1C
Skin Corr. 1	Huidcorrosie, categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie de huid, categorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisatie de huid, categorie 1B
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
H302	Schadelijk bij inslikken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

EY02B - BI BOND-COMPONENT B

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: 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: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- 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: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- 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) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
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) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707
24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Verordening (EU) 2024/2865

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety

EY02B - BI BOND-COMPONENT B

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

- 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 / 03 / 08 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.