

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " B "	Revisiedatum 21/06/2024 Gedrukt op 21/06/2024 Blz. 1/16 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

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: 019MTVPB - 019MTVPA005
Naam: EPOX PREMIUM TR.VER " B "
UFI : X441-Y0FH-000J-6EP2

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Beschrijving/Gebruik Verharder voor epoxyplamuur

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Verharder voor epoxyplamuur	ERC: 5. PROC: 19. AC: 4. PC: 1. LCS: IS.	ERC: 8c. PROC: 19. AC: 4. PC: 1. LCS: PW.	-

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Naam van de onderneming BELLINZONI S.R.L.
Adres Via Mezzano 64
Plaats en land 28069 Trecate (NO)
Italia
tel. +39 0321 770558

E-mailadres van de bevoegde persoon
die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad. laboratorio@bellinzoni.com
Leverancier: BELLINZONI SRL

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen
Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

- CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma - Piazza Sant’Onofrio, 4 CAP: 00165 – Telefono: 06 68593726 – Responsabile: Marco Marano
- Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 – CAP: 71122 – Telefono: 800183459 – Responsabile: Anna Lepore
- Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - Via A. Cardarelli, 9 – CAP: 80131081- Telefono: 5453333 – Responsabile: Romolo Villani
- CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 – CAP: 161 – Telefono: 06-49978000 – Responsabile: M. Caterina Grassi
- CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 – CAP: 168 – Telefono: 06-3054343 – Responsabile: Alessandro Barelli
- Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze - Largo Brambilla, 3 – CAP: 50134 – Telefono: 055-7947819 – Responsabile: Francesco Gambassi
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia – Via Salvatore Maugeri, 10 – CAP: 27100 - Telefono: 0382-24444 – Responsabile: Carlo Locatelli
- Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano - Piazza Ospedale Maggiore,3 – CAP: 20162 – Telefono: 02-66101029 – Responsabile: Franca Davanzo
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo - Piazza OMS, 1 – CAP: 24127 – Telefono: 800883300 – Responsabile: Bacis Giuseppe
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 – CAP: 37126 – Telefono 800011858

National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht –
Address: PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, The Netherlands - Phone: +31 88 75 585 61 -
E-mail: roductnotificatie@umcutrecht.nl

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " B "	Revisiedatum 21/06/2024 Gedrukt op 21/06/2024 Blz. 2/16 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

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:		
Acute toxiciteit, categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie, categorie 1A	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH208	Bevat: 4-MORPHOLINECARBALDEHYDE kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / raadplegen.
P501	Voer het product / de container af in overeenstemming met de lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.
Bevat:	1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE BENZYLALCOHOL

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%.

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " B "	Revisiedatum 21/06/2024 Gedrukt op 21/06/2024 Blz. 3/16 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE INDEX - EG 219-941-5 CAS 2579-20-6 REACH Reg. 01-2119543741-41-XXXX	50 ≤ x < 54	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Oraal: 700 mg/kg, LD50 Dermaal: 1700 mg/kg
BENZYLALCOHOL INDEX 603-057-00-5 EG 202-859-9 CAS 100-51-6 REACH Reg. 01-2119492630-38-XXXX	32,5 ≤ x < 35	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319 LD50 Oraal: 1620 mg/kg, STA Inademing damp: 11 mg/l
4-MORPHOLINECARBALDEHYDE INDEX - EG 224-518-3 CAS 4394-85-8 REACH Reg. 01-2119987993	0,5 ≤ x < 0,6	Skin Sens. 1B H317

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 30/60 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Raadpleeg direct een arts.

INSLIKKEN: Zoveel mogelijk water laten drinken. Raadpleeg direct een arts. Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven.

INADEMING: Waarschuw onmiddellijk een arts. Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Neem geschikte voorzorgsmaatregelen voor de hulpverlener.

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

Informatie niet beschikbaar

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " B "	Revisedatum 21/06/2024 Gedrukt op 21/06/2024 Blz. 4/16 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

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.

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 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.

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " B "	Revisiedatum 21/06/2024 Gedrukt op 21/06/2024 Blz. 5/16 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

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

Alleen 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.

Opslagklasse TRGS 510 (Duitsland):
8B

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Regelgevende verwijzingen:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 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 kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,033	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,003	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,218	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,022	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,331	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,024	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal	System	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal	System

	BELLINZONI S.R.L.				Revisie nr. 2			
	EPOX PREMIUM TR.VER " B "				Revisiedatum 21/06/2024 Gedrukt op 21/06/2024 Blz. 6/16 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)			
		chronisch		chronisch		chronisch		chronisch
Huid						25,2 mg/kg		0,1 mg/kg
BENZYLALCOHOL								
Drempelgrenswaarde								
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	5						
TLV	CZE	40	9,04	80	18,08			
AGW	DEU	22	5	44	10	HUID	11	
NDS/NDSch	POL	240						
MV	SVN	22	5	44	10	HUID		
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC								
Referentiewaarde in zoet water				1		mg/l		
Referentiewaarde in zeewater				0,1		mg/l		
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water				5,27		mg/kg		
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater				0,527		mg/kg		
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie				2,3		mg/l		
Referentiewaarde voor micro-organismen STP				39		mg/l		
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment				0,456		mg/kg		
Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL								
		Effecten op de consument			Effecten op de werknemers			
Blootstellingsroute	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal		20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d				
Inademing		27 mg/m3		5,4 mg/m3		110 mg/m3		22 mg/m3
Huid		20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d		40 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d
4-MORPHOLINECARBALDEHYDE								
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC								
Referentiewaarde in zoet water				0,5		mg/l		
Referentiewaarde in zeewater				0,05		mg/l		
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water				1,85		mg/kg		
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater				0,0764		mg/kg		
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie				5		mg/l		
Referentiewaarde voor micro-organismen STP				2000		mg/l		
Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL								
		Effecten op de consument			Effecten op de werknemers			
Blootstellingsroute	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal			4,17 mg/kg bw/d	4,17 mg/kg bw/d				
Inademing			13,3 mg/m3	8,93 mg/m3			13,3 mg/m3	50,3 mg/m3
Huid				8 mg/kg/d			0,293 mg/cm2	11,7 mg/kg bw/d

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " B "	Revisiedatum 21/06/2024 Gedrukt op 21/06/2024 Blz. 7/16 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

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 uw handen met categorie III nitril werkhandschoenen (ref. norm EN 374), met een dikte van 0,4 mm en een doorlaatbaarheidstijd > 480' (bijv. 730 Camatril).

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtage duur 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 III (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

Het is raadzaam een gelaatsscherm met kap of een gelaatsscherm in combinatie met een hermetisch sluitende bril te gebruiken (zie norm EN ISO 16321).

Bij kans op blootstelling aan spetters en spatten door het soort uit te voeren werkzaamheden, moet een geschikte bescherming van de slijmvliezen (mond, neus, ogen) worden voorzien ter voorkoming van onbedoelde opname van stoffen.

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.

De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysieke toestand	pasta	
Kleur	melkachtig	
Geur	amino-	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: product niet onderhevig aan smelten door verhitting.
Beginkookpunt	205,3 °C	Stof: BENZYLALCOHOL

	BELLINZONI S.R.L.		Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " B "		Revisiedatum 21/06/2024 Gedrukt op 21/06/2024 Blz. 8/16 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)
Ontvlambaarheid	niet ontvlambaar	Reden voor het ontbreken van gegeven:het bevat geen stoffen die als ontvlambaar zijn geclassificeerd	
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Concentratie: 1,3 % Stof:BENZYLALCOHOL	
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Concentratie: 13 % Stof:BENZYLALCOHOL	
Vlampunt	100,4 °C	Stof:BENZYLALCOHOL	
Zelfontbrandingstemperatuur	300 °C	Stof:1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE	
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar		
pH	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven:het mengsel is niet polair / aprotisch	
Kinematische viscositeit	> 20 mm2/s	Temperatuur: 40 °C	
Dynamische viscositeit	8500 - 8800 Pa.s	Temperatuur: 20 °C	
Oplosbaarheid	gedeeltelijk mengbaar	Concentratie: 4 % Stof:BENZYLALCOHOL	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven:Het product is een blend	
Dampdruk	0,07 hPa	Stof:BENZYLALCOHOL	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,09 - 1,12 g/cm3	Temperatuur: 20 °C	
Relatieve dampdichtheid	3,72 (air = 1)	Stof:BENZYLALCOHOL	
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing		
9.2. Overige informatie			
9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen			
Informatie niet beschikbaar			
9.2.2. Andere veiligheidskenmerken			
VOC (Richtlijn 2010/75/EU)	33,50 % - 368,50 gram/liter		
VOC (vluchtige koolstof)	26,02 % - 286,24 gram/liter		
Ontploffingseigenschappen	niet explosief	Noot:het bevat geen stoffen die als explosief zijn geclassificeerd	
Oxiderende eigenschappen	niet oxiderend	Noot:het bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als oxiderend	
RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit			
10.1. Reactiviteit			
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.			
BENZYLALCOHOL			
Ontbindt bij temperaturen boven 870°C/1598°F. Mogelijkheid tot ontploffing.			
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.			

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " B "	Revisedatum 21/06/2024 Gedrukt op 21/06/2024 Blz. 9/16 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

BENZYLALCOHOL

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

Oververhitting

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

BENZYLALCOHOL

Vermijd blootstelling aan: lucht, warmtebronnen, open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, acrylaten, oxidatiemiddelen, alcoholen, aldehyden, gehalogeneerde koolwaterstoffen, ketonen, epoxiden, nitrieten

BENZYLALCOHOL

Onverenigbaar met: zwavelzuur, oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

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

1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

Bij inslikken veroorzaakt het ernstige corrosie van de mondholte en keelholte met het risico van perforatie van de slokdarm en maag

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

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

<u>ACUTE TOXICITEIT</u>	
ATE (Inademing - damp) van het mengsel:	> 20 mg/l
ATE (Oraal) van het mengsel:	998,24 mg/kg
ATE (Dermaal) van het mengsel:	>2000 mg/kg

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " B "	Revisedatum 21/06/2024 Gedrukt op 21/06/2024 Blz. 11/16 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

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

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is schadelijk voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

12.1. Toxiciteit

BENZYLALCOHOL

LC50 - Vissen	460 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren	230 mg/l/48h Daphnia magna (OCSE 202)
EC50 - Algen / Waterplanten	770 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OCSE 201)
Chronische NOEC Schaaldieren	51 mg/l 21d Daphnia magna (OCSE 211)

1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

LC50 - Vissen	130 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Schaaldieren	33 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	30 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

4-MORPHOLINECARBALDEHYDE

LC50 - Vissen	> 500 mg/l/96h oryzias latipes
EC50 - Schaaldieren	> 500 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	23880 mg/l/72h
EC10 Algen / Waterplanten	> 2000 mg/l/72h
Chronische NOEC Vissen	> 1 mg/l
Chronische NOEC Schaaldieren	> 1 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

Concentratie = 10 mg/l - Periode = 28 dagen - % biologische afbreekbaarheid = 29%

BENZYLALCOHOL

Gemakkelijk afbreekbaar

1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

Oplosbaarheid in water 100 g/l 20°C

Moeilijk afbreekbaar

4-MORPHOLINECARBALDEHYDE

Oplosbaarheid in water 1000 g/l 20°C

Gemakkelijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

BENZYLALCOHOL

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 1,05

BCF 1,37

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " B "	Revisedatum 21/06/2024 Gedrukt op 21/06/2024 Blz. 12/16 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 0,783

4-MORPHOLINECARBALDEHYDE

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water -1,2 Log Kow 23°C

BCF 1,9 l/Kg ww

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 ≥ 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 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 of ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: VN 2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE)

IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE)

IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE)

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " B "	Revisedatum 21/06/2024 Gedrukt op 21/06/2024 Blz. 13/16 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR / RID:	Klasse: 8	Etiket: 8	
IMDG:	Klasse: 8	Etiket: 8	
IATA:	Klasse: 8	Etiket: 8	

14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA:	II
------------------------	----

14.5. Milieugevaren

ADR / RID:	NO
IMDG:	NO
IATA:	NO

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Beperkte hoeveelhe n: 1 L	Restrictiecod e in tunnels: (E)
	Speciaal voorraad: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Beperkte hoeveelhe n: 1 L	
IATA:	Lading:	Maximum hoeveelheid. 30 L	Verpakkingsi nstructies: 855
	Passagiers:	Maximum hoeveelheid. 1 L	Verpakkingsi nstructies: 851
	Speciaal voorraad:	A3, A803	

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

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " B "	Revisedatum 21/06/2024 Gedrukt op 21/06/2024 Blz. 14/16 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

Product

Punt3

Bevatte stoffen

Punt75

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 ≥ 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. 1A

Huidcorrosie, categorie 1A

Eye Dam. 1

Ernstig oogletsel, categorie 1

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " B "	Revisiedatum 21/06/2024 Gedrukt op 21/06/2024 Blz. 15/16 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1B	Sensibilisatie de huid, categorie 1B
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Gebruiksdescriptorsysteem:

AC	4	Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen
ERC	5	Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC	8c	wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
LCS	IS	Gebruik op industriële locaties
LCS	PW	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
PC	1	Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
PROC	19	Handmatig mengen

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- 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: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " B "	Revisiedatum 21/06/2024 Gedrukt op 21/06/2024 Blz. 16/16 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

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
- 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:

01 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15.