

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "	Revisiedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 1/21 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: 019MTVPA - 019MTVPA010
Naam: EPOX PREMIUM TR.VER " A "
UFI : V141-F0S3-Q002-J330

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

Beschrijving/Gebruik: Epoxyplamuur voor marmer

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Epoxyplamuur voor marmer	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.

Leverancier:

laboratorio@bellinzoni.com

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 " A "	Revisiedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 2/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

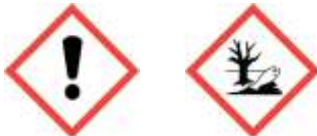
Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

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:		
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisatie de huid, categorie 1A	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2	H411	Giftig 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:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen:	
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Veiligheidsaanbevelingen	
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: grondig wassen met water en zeep
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501	Voer het product / de container af in overeenstemming met de lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.
Bevat:	2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN 1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE

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

3.1. Stoffen
Informatie niet van toepassing

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN		
INDEX 603-073-00-2	78 ≤ x < 82	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
EG 216-823-5		Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%
CAS 1675-54-3		
REACH Reg. 01-2119456619-26-XXXX		
1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE		
INDEX -	10,5 ≤ x < 12	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 3 H412
EG 238-098-4		
CAS 14228-73-0		
REACH Reg. 01-2120068066-56		
[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXY-SILANE		
INDEX -	2,5 ≤ x < 3	Eye Dam. 1 H318
EG 219-784-2		
CAS 2530-83-8		
REACH Reg. 01-2119513212-58		
XYLEEN		
INDEX 601-022-00-9	0,05 ≤ x < 0,1	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C
EG 215-535-7		LD50 Dermaal: 1100 mg/kg, LC50 Inademing damp: 11 mg/l/4h
CAS 1330-20-7		Stof met een blootstellingslimiet op de werkplek vastgesteld op EU-niveau
REACH Reg. 01-2119488216-32-XXXX		
ETHYLBENZEEN		
INDEX 601-023-00-4	0 ≤ x < 0,05	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412
EG 202-849-4		LC50 Inademing damp: 17,2 mg/l/4h
CAS 100-41-4		Stof met een blootstellingslimiet op de werkplek vastgesteld op EU-niveau
REACH Reg. 01-2119489370-35-XXXX		

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

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "	Revisedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 4/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

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.

HUD: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. 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

Informatie niet beschikbaar

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.

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "	Revisedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 5/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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):
12

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
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»

		BELLINZONI S.R.L.		Revisie nr. 2				
		EPOX PREMIUM TR.VER " A "		Revisiedatum 20/06/2024				
				Gedrukt op 20/06/2024				
				Blz. 6/21				
				Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)				
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről						
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81						
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit						
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos						
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						
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006						
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)						
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov						
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 –						
GBR	United Kingdom	ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)						
EU	OEL EU	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)						
	TLV-ACGIH	Richtlijn (EU) 2022/431; 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.						
		ACGIH 2023						
2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN								
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC								
Referentiewaarde in zoet water		0,006		mg/l				
Referentiewaarde in zeewater		0,001		mg/l				
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water		0,341		mg/kg				
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater		0,037		mg/kg				
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie		0,018		mg/l				
Referentiewaarde voor micro-organismen STP		10		mg/l				
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)		0,011		g/kg				
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment		0,065		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				0,5 mg/kg				
Inademing				0,87 mg/m3				4,93 mg/m3
Huid				0,0893 mg/kg				0,75 mg/kg
1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE								
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC								
Referentiewaarde in zoet water		0,117		mg/l				
Referentiewaarde in zeewater		0,012		mg/l				
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water		0,47		mg/kg/d				
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater		0,047		mg/kg/d				
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie		1,17		mg/l				
Referentiewaarde voor micro-organismen STP		0,6		mg/l				
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)		1		mg/kg				
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment		0,24		mg/kg/d				

	BELLINZONI S.R.L.				Revisie nr. 2			
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "				Revisiedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 7/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)			

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				0,5 mg/kg bw/d				
Inademing				0,86 mg/m3				3,52 mg/m3
Huid				0,5 mg/kg bw/d				1 mg/kg bw/d

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXSILANE						
Drempelgrenswaarde						
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		5			10	
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC						
Referentiewaarde in zoet water				0,45	mg/l	
Referentiewaarde in zeewater				0,045	mg/l	
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water				1,6	mg/kg dw	
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater				0,16	mg/kg dw	
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie				0,45	mg/l	
Referentiewaarde voor micro-organismen STP				8,2	mg/l	
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment				0,063	mg/kg dw	

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				5 mg/kg bw/d				
Inademing			26400	17 mg/m3	VND	147	VND	70,5 mg/m3
Huid				5 mg/kg bw/d	VND	21	VND	10 mg/kg bw/d

XYLEEN						
Drempelgrenswaarde						
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	HUID
TLV	CZE	200	45,4	400	90,8	HUID
AGW	DEU	440	100	880	200	HUID
MAK	DEU	440	100	880	200	HUID
TLV	DNK	109	25			HUID E
VLA	ESP	221	50	442	100	HUID
VLEP	FRA	221	50	442	100	HUID
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221		442		HUID
VLEP	ITA	221	50	442	100	HUID



BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 2

Revisiedatum 20/06/2024

EPOX PREMIUM TR.VER " A "

Gedrukt op 20/06/2024

Blz. 8/21

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

TGG	NLD	210		442		HUID
VLE	PRT	221	50	442	100	HUID
NDS/NDSch	POL	100		200		HUID
TLV	ROU	221	50	442	100	HUID
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	HUID
NPEL	SVK	221	50	442	100	HUID
MV	SVN	221	50	442	100	HUID
WEL	GBR	220	50	441	100	HUID
OEL	EU	221	50	442	100	HUID
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC						
Referentiewaarde in zoet water				0,327	mg/l	
Referentiewaarde in zeewater				0,327	mg/l	
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water				12,46	mg/kg	
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater				12,46	mg/kg	
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie				0,327	mg/l	
Referentiewaarde voor micro-organismen STP				6,58	mg/l	
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment				2,31	mg/kg	

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL								
Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Inademing	260 mg/m3	260 mg/m3	65,3 mg/m3	65,3 mg/m3	442 mg/m3	442 mg/m3	221 mg/m3	221 mg/m3
Huid								212 mg/kg

ETHYLBENZEEN						
Drempelgrenswaarde						
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		HUID
TLV	CZE	200	45,4	500	113,5	HUID
AGW	DEU	88	20	176	40	HUID
MAK	DEU	88	20	176	40	HUID
TLV	DNK	217	50			HUID E
VLA	ESP	441	100	884	200	HUID
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	HUID
TLV	GRC	435	100	545	125	
AK	HUN	442		884		HUID
VLEP	ITA	442	100	884	200	HUID
TGG	NLD	215		430		HUID
VLE	PRT	442	100	884	200	HUID
NDS/NDSch	POL	200		400		HUID
TLV	ROU	442	100	884	200	HUID

	BELLINZONI S.R.L.					Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "					Revisiedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 9/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

NGV/KGV	SWE	220	50	884	200	HUID		
NPEL	SVK	442	100	884	200	HUID		
MV	SVN	442	100	884	200	HUID		
WEL	GBR	441	100	552	125	HUID		
OEL	EU	442	100	884	200	HUID		
TLV-ACGIH		87	20					
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC								
Referentiewaarde in zoet water				0,1	mg/l			
Referentiewaarde in zeewater				0,01	mg/l			
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water				13,7	mg/kg			
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater				1,37	mg/kg			
Referentiewaarde voor zeewater, discontinue emissie				0,1	mg/l			
Referentiewaarde voor micro-organismen STP				9,6	mg/l			
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)				20	mg/kg			
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment				2,68	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				1,6 mg/kg				
Inademing				15 mg/m3			293 mg/m3	77 mg/m3
Huid								180 mg/kg

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 nitrilwerkhandschoenen categorie III (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 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).

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "	Revisiedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 10/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

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	Temperatuur: 20 °C
Kleur	melkachtig	
Geur	kenmerkend	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven:product niet onderhevig aan smelten door verhitting.
Beginkookpunt	> 320 °C	
Ontvlambaarheid	niet ontvlambaar	Noot:het bevat geen stoffen die als ontvlambaar zijn geclassificeerd
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven:het bevat geen stoffen die als explosief zijn geclassificeerd
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven:het bevat geen stoffen die als explosief zijn geclassificeerd
Vlampunt	> 100 °C	Noot:het bevat geen stoffen die als ontvlambaar zijn geclassificeerd
Zelfontbrandingstemperatuur	> 400 °C	
Ontledingstemperatuur	> 160 °C	
pH	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven:de stof/ het mengsel is niet oplosbaar (in water)
Kinematische viscositeit	2240 - 2420 mm2/s	Wijze:Berekening
Dynamische viscositeit	2500 - 2700 Pa*s	Temperatuur: 20 °C
Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven:Het product is een blend
Dampdruk	niet beschikbaar	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,14 - 1,17 g/cm3	Temperatuur: 20 °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		
VOC (Richtlijn 2010/75/EU)	0,71 % - 8,19 gram/liter	
VOC (vluchtige koolstof)	0,54 % - 6,22 gram/liter	
Ontploffingseigenschappen	niet explosief	Reden voor het ontbreken van gegeven:het bevat geen stoffen die als explosief zijn geclassificeerd
Oxiderende eigenschappen	niet oxiderend	Reden voor het ontbreken van gegeven:het bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als oxiderend

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "	Revisedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 11/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

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.

XYLEEN

Stabiel in normale gebruiks- en opslagomstandigheden.Reageert heftig met: sterke oxidatiemiddelen,sterke zuren,salpeterzuur,perchloraten.Kan ontplofbare mengsels vormen met: lucht.

ETHYLBENZEEN

Reageert heftig met: sterke oxidatiemiddelen.Tast verschillende soorten kunststoffen aan.Kan ontplofbare mengsels vormen met: lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, alkaliën, zuren, aminen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

ETHYLBENZEEN

Kan het volgende ontwikkelen: methaan,styreen,waterstof,ethaan.

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

XYLEEN

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid;

BEVOLKING: opname van besmet voedsel of water; inademing omgevingslucht.



BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 2

Revisiedatum 20/06/2024

EPOX PREMIUM TR.VER " A "

Gedrukt op 20/06/2024

Blz. 12/21

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

ETHYLBENZEEN

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

BEVOLKING: opname van besmet voedsel of water; contact met de huid van producten die de stof bevatten.

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

XYLEEN

Toxische werking op het centrale zenuwstelsel (encefalopathieën); irriterend voor de huid, conjunctiva, hoornvliezen en luchtwegen.

ETHYLBENZEEN

Net als de homologen van benzeen, kan de stof een acute werking op het centrale zenuwstelsel uitoefenen, met depressie, bedwelming, vaak voorafgegaan door duizeligheid en geassocieerd met hoofdpijn (Ispešl). Is irriterend voor huid, conjunctiva en de luchtwegen.

Interactieve effecten

XYLEEN

Alcoholgebruik verstoort het metabolisme van de stof en remt het. Het gebruik van ethanol (0,8 g/kg) vóór een blootstelling van 4 uur aan xyleendampen (145 en 280 ppm) veroorzaakt een vermindering van 50% van de uitscheiding van methylhippuurzuur, terwijl de concentratie xylenen in het bloed circa 1,5-2 keer stijgt. Gelijktijdig is er een verhoging van de secundaire bijwerkingen van het ethanol. Het metabolisme van de xylenen wordt verhoogd door enzym-inducerende stoffen als fenobarbital en 3-methylcholantreen. Aspirine en xylenen beletten wederzijds hun vereniging met de glycine, waardoor de uitscheiding van methylhippuurzuur via de urine vermindert. Andere industriële producten kunnen het metabolisme van de xylenen verstoren.

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN

LD50 (Dermaal):	> 2000 mg/kg
LD50 (Oraal):	> 2000 mg/kg
LC50 (Inademing gas):	> 20 mg/l

1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE

LD50 (Dermaal):	> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Oraal):	1098 mg/kg rat
LC50 (Inademing damp):	> 5,19 mg/l/4h rat

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE

LD50 (Dermaal):	4250 mg/kg Rabbit - New Zeland white
LD50 (Oraal):	8025 mg/kg Rat - Wistar
LC50 (Inademing damp):	5,3 mg/l Rat - Fischer 344

XYLEEN

LD50 (Dermaal):	1100 mg/kg rat
LD50 (Oraal):	2100 mg/kg rat
LC50 (Inademing damp):	11 mg/l/4h

ETHYLBENZEEN

LD50 (Dermaal):	15354 mg/kg rabbit
LD50 (Oraal):	3500 mg/kg rat
LC50 (Inademing damp):	17,2 mg/l/4h rat

XYLEEN

STA (dermaal): 1100 mg/kg geschat op basis van tabel 3.1.2 van bijlage I bij de CLP (gegevens gebruikt voor de berekening van de schatting van de acute toxiciteit van het mengsel)

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "	Revisedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 13/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

XYLEEN

Ingedeeld in groep 3 (niet ingedeeld als carcinogeen voor de mens) door het International Agency for Research on Cancer (IARC).
Het US Environmental Protection Agency (EPA) stelt dat "de gegevens ongeschikt zijn voor een beoordeling van de carcinogene werking".

ETHYLBENZEEN

Ingedeeld in groep 2B (mogelijk carcinogeen voor de mens) door het International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).
Ingedeeld in groep D (niet ingedeeld als carcinogeen voor de mens) door het US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA file on-line 2014).

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

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

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.

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "	Revisiedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 14/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

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

12.1. Toxiciteit

ETHYLBENZEEN

LC50 - Vissen	42,3 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren	75 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	63 mg/l/72h Chlorella vulgaris
Chronische NOEC Schaaldieren	0,96 mg/l Ceriodaphnia dibia

XYLEEN

LC50 - Vissen	> 10 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	> 10 mg/l/24h
EC50 - Algen / Waterplanten	> 10 mg/l/72h
Chronische NOEC Vissen	1,3 1,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
Chronische NOEC Schaaldieren	1,17 mg/l Ceriodaohnia dubia

1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXAN E

LC50 - Vissen	10,1 mg/l/96h rainbow trout
EC50 - Schaaldieren	16,3 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	36,6 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata
Chronische NOEC Schaaldieren	11,7 mg/l 21d daphnia magna
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	25 mg/l pseudokichneriella subcapitata

2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAAN

LC50 - Vissen	2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Schaaldieren	1,7 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	9,4 mg/l/72h Scenedesmus subcapitatus
Chronische NOEC Schaaldieren	0,3 mg/l daphnia magna

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYS ILANE

LC50 - Vissen	55 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Schaaldieren	324 mg/l/48h Simocephalus vetulus
EC50 - Algen / Waterplanten	350 mg/l/72h
Chronische NOEC Schaaldieren	100 mg/l 21d daphnia magna
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	107 mg/l freshwater algae

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "	Revisiedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 15/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid		
2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN		
Biologische afbreekbaarheid Periode = 28 dagen % biologisch afbreekbaar = 5%		
XYLEEN		
Biologische afbreekbaarheid: concentratie = 100 mg/l - Periode = 28 dagen - %biologische afbreekbaarheid = 88%		
ETHYLBENZEEN		
Biologische afbreekbaarheid: Concentratie = 100 mg/l - Periode = 14 dagen - %biologische afbreekbaarheid = 90%		
ETHYLBENZEEN		
Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l	
Gemakkelijk afbreekbaar		
XYLEEN		
Oplosbaarheid in water	165,8 mg/l 25°C	
Gemakkelijk afbreekbaar		
1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXAN		
E		
Oplosbaarheid in water	3,741 g/l	
Moeilijk afbreekbaar		
2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN		
Oplosbaarheid in water	6,9 mg/l 20°C	
Moeilijk afbreekbaar		
[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE		
Oplosbaarheid in water	1000 mg/l	
Moeilijk afbreekbaar		
12.3. Bioaccumulatie		
ETHYLBENZEEN		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	3,15 Log Kow	
BCF	1	
XYLEEN		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	2,77	
BCF	9	
1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXAN		
E		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	< 3 Log Kow	

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "	Revisiedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 16/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-
PROPAAN
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 3 Log Kow
BCF 31 l/Kg w/w

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXY
ILANE
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water -2,6

12.4. Mobiliteit in de bodem

XYLEEN
HENRY = 524,86 Pa*m3/mol

ETHYLBENZEEN
Oppervlaktespanning = 2.859E-2 N/m (T=25°C)
HENRY = 798,44 Pa*m3/mol

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 3082

ADR / RID: Indien het product wordt vervoerd in enkele of binnenvpakkingen met een inhoud ≤ 5Kg of 5L, zijn de ADR/RID-voorschriften niet van toepassing, zoals voorzien in de Bijzondere Bepaling 375.

IMDG: Indien het product wordt vervoerd in enkele of binnenvpakkingen met een inhoud ≤ 5Kg of 5L, zijn de voorschriften van de IMDG-code niet van toepassing, zoals voorzien in Deel 2.10.2.7.

IATA: Indien het product wordt vervoerd in enkele of binnenvpakkingen met een inhoud ≤ 5Kg of 5L, zijn de andere IATA-voorschriften niet van toepassing, zoals voorzien in de Bijzondere Bepaling A197.

	BELLINZONI S.R.L.		Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "		Revisedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 17/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
ADR / RID:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE)		
IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE)		
IATA:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE)		
14.3. Transportgevarenklasse(n)			
ADR / RID:	Klasse: 9	Etiket: 9	  
IMDG:	Klasse: 9	Etiket: 9	
IATA:	Klasse: 9	Etiket: 9	
14.4. Verpakkingsgroep			
ADR / RID, IMDG, IATA:	III		
14.5. Milieugevaren			
ADR / RID:	Milieugevaarlijk		
IMDG:	Mariene verontreinigende stof		
IATA:	Milieugevaarlijk		
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Beperkte hoeveelheden: 5 L	Restrictiecode in tunnels: (-)
IMDG:	Speciaal voorraad: 274, 335, 375, 601 EMS: F-A, S-F	Beperkte hoeveelheden: 5 L	
IATA:	Lading:	Maximum hoeveelheid: 450 L	Verpakkingsinstructies: 964
	Passagiers:	Maximum hoeveelheid: 450 L	Verpakkingsinstructies: 964
	Speciaal voorraad:	A97, A158, A197, A215	

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "	Revisedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 18/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

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: E2

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

Product	
Punt	3 - 40

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 ≥ 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.

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "	Revisedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 19/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

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:

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie de huid, categorie 1A
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
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

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "	Revisiedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 20/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

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: 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
- 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

	BELLINZONI S.R.L.	Revisie nr. 2
	EPOX PREMIUM TR.VER " A "	Revisedatum 20/06/2024 Gedrukt op 20/06/2024 Blz. 21/21 Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 01/03/2024)

- 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 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.