

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Kod:
Beteckning

UFI :

XEPOXL liquid componente A
XEPOXL3000 componente A
XEPOXL5000 componente A
XEPOX 40 componente A
3Q11-50NR-J00R-3CMG

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning	Komponent A för framställning av två komponent epoxilim		
Identifierade användningar TVÅKOMPLEMENT EPOXYLIM	Industriella ERC: 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	Yrkesmässig ERC: 7, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	Konsument -

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn
Adress
Ort och land

Rotho Blaas Srl
Via dell'Adige 2/1 -
39040 Cortaccia (BZ)
ITALY

tel. +39-0471 81 84 00

E-postadress för den behöriga person
som ansvarar för säkerhetsdatabladet

reach@rothoblaas.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brädsande samtal, kontakta

När det är akut phone: 112
I mindre akuta fall phone: 010-456 6700
För allmänheten Dygnet runt
Begär giftinformation
Dygnet runtSwedish Poisons Information Centre
Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, Sweden
Phone: +46104566750

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878.
Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:		
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B	H360F	Kan skada fertiliteten.
Ögonirritation, kategori 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Irriterande på huden, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
---	------	--

2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:

- | | |
|--------|---|
| H360F | Kan skada fertiliteten. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| EUH205 | Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. |

Skyddsangivelser:

- | | |
|-----------|--|
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P280 | Använd skyddshandskar / skyddskläder och ögon- / ansiktsskydd. |
| P308+P313 | Vid exponering eller misstanke om exponering: sök läkarhjälp. |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |

Innehåller: Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan
2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran
MALEISK DIOXID
Fenylmetanol

2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som ≥ 0,1%.

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration ≥ 0,1%.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran INDEX - EG 216-823-5 CAS 1675-54-3 REACH-för. 01-2119456619-26-XXXX	50 ≤ x < 75	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi)metyl] derivat INDEX 603-103-00-4 EG 271-846-8 CAS 68609-97-2 REACH-för. 01-2119485289-22-XXXX	5 ≤ x < 10	Repr. 1B H360F, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan INDEX 603-072-00-7 EG 219-371-7 CAS 2425-79-8 REACH-för. 01-2119494060-45-XXXX	1 ≤ x < 3	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Oral: >1000 mg/kg, ATE Dermal: 1100 mg/kg, ATE Inhalation dimma/stoft: 1,5 mg/l, ATE Inhalation ångor: 11 mg/l
Fenylmetanol INDEX 603-057-00-5 EG 202-859-9 CAS 100-51-6 REACH-för. 1-2119492630-38-0000	0 < x < 1	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317 LD50 Oral: 1200 mg/kg
XYLEN INDEX 601-022-00-9 EG 215-535-7 CAS 1330-20-7 REACH-för. 01-2119488216-32-XXXX	0 < x < 1	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: C ATE Dermal: 1100 mg/kg, ATE Inhalation ångor: 11 mg/l
ETYLBENSEN INDEX 601-023-00-4 EG 202-849-4 CAS 100-41-4 REACH-för. 01-2119489370-35-0010 01-2119489370-35-0010 01-2119489370-35-xxxx	0 < x < 1	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412 LC50 Inhalation ångor: 17,2 mg/l/4h
MALEISK DIOXID INDEX 607-096-00-9 EG 203-571-6	0 < x < 0,001	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071 Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%

 Solutions for Building Technology		Revisions nr. 2
		Revisionsdatum 29/07/2026
XEPOXL liquid componente A		Tryckt den 29/07/2026
		Sida nr. 4/29
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 01/12/2022)
CAS 108-31-6LD50 Oral: 1090 mg/kg		
Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.		
AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen		
4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen		
Vid tveksamhet eller symtom kontakta läkare och visa upp detta dokument. Vid allvarlig symtom, begär akut vård och räddning. ÖGON: Avlägsna, i förekommande fall, kontaktlinser om situationen tillåter att göra detta utan svårighet. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare. HUD: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart och rikligt med rinnande vatten (och tvål om möjligt). Kontakta omedelbart en läkare. Undvik ytterligare kontakter med förorenade kläder. FÖRTÄRING: Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren. Kontakta omedelbart en läkare. INANDNING: Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Vid andningssymtom (hosta, andnöd, andningssvårigheter , asma) ska den drabbade hållas i en ställning som underlättar andningen. Administrera syre om det anses nödvändigt. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Kontakta omedelbart en läkare.		
Skydd för räddningspersonalen		
Det rekommenderas att räddningspersonalen som ska hjälpa den drabbade, som utsatts för en kemikalie eller en blandning, bär personliga skyddsutrustningar. De här skyddens beskaffenhet beror på substansens eller blandningens farlighet, på hur exponeringen inträffat och föroreningens omfattning. Utan andra mer specifika anvisningar, rekommenderas det att använda engångshandskar vid en möjlig kontakt med biologiska vätskor. Angående personliga skyddsutrustningar som passar för substansens eller blandningens egenskaper, se avsnitt 8.		
4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda		
Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten.		
FÖRDRÖJDA EFFEKTER: I enlighet med informationen som för närvarande finns, har inga fall av försenade effekter påträffats vid exponeringen för den här produkten.		
4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs		
Vid exponering eller misstanke om exponering: sök läkarhjälp.		
Medel som ska finnas till hands på arbetsplatsen för specifik och akut behandling		
Rinnande vatten för tvätt av huden och ögonen.		
AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder		
5.1. Släckmedel		
LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma. OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL Inga speciella.		
5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra		
SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND Undvik inandning av förbränningsprodukterna.		
5.3. Råd till brandbekämpningspersonal		
ROTHO BLAAS SRL		
Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

GENERELLT
Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSUTRUSTNING
Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.
Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Om möjligt begränsa det spillda materialet. Absorbera med material som: Sand. Samla upp i lämpliga och korrekt märkta behållare.
Sörj för tillräcklig ventilation på den plats som drabbats av läckan. Bortskaffande av förorenat material måste utföras i enlighet med bestämmelserna i punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenarier i bilaga till detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Regulatoriska referenser:

BGR	Bulgaria	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април
-----	----------	---

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

CZE	Česká Republika	2024r.) NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
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``»
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Mavavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração
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
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.
	ACGIH	ACGIH 2025

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat		
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC		
Referensvärde för sötvatten	105,8	µg/L
Referensvärde för saltvatten	1058	µg/L
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	307,16	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	30,72	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,072	µg/L
Referensvärde för mikroorganismer STP	10	mg/l
Referensvärde för atmosfären	NPI	

Hälsa - Härlledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt		NPI		0,5 mg/kg bw/d				
Inandning		NPI		0,87 mg/m3		NPI		3,6 mg/m3
Hud		NPI		0,5 mg/kg bw/d		NPI		1 mg/kg bw/d

Kalciumkarbonat
Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	10			INHAL
WEL	GBR	4			INAND

BENSYLALKOHOL

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	5			
TLV	CZE	40	8,88	80	17,76
AGW	DEU	22	5	44	10
HTP	FIN	45	10		
RD	LTU	5			HUD
NDS/NDSch	POL	240			
ПДК	RUS			5	n
MV	SVN	22	5	44	10

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC					
Referensvärde för sötvatten				1	mg/l
Referensvärde för saltvatten				0,1	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				5,27	mg/kg wwt
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				0,527	mg/kg wwt
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp				2,3	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP				39	mg/l
Referensvärde för markutrymmet				0,456	mg/kg wwt

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d				
Inandning	VND	27 mg/m^3	VND	5,4 mg/m^3	VND	110 mg/m^3	VND	22 mg/m^3
Hud	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d	VND	40 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan					
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC					
Referensvärde för sötvatten				0,024	mg/l
Referensvärde för saltvatten				0,0024	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				0,084	mg/kg/d
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				0,0084	mg/kg/d
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp				0,24	mg/l
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)				0,028	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet				0,0027	mg/kg/d

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt				0,33 mg/kg bw/d				

Inandning	1,16 mg/m3	4,7 mg/m3
Hud	3,33 mg/kg bw/d	6,66 mg/kg bw/d

2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran		
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC		
Referensvärde för sötvatten	0,006	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,001	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,341	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,034	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,18	mg/l
Referensvärde för sötvatten, intermittent utsläpp	NPI	
Referensvärde för saltvatten, intermittent utsläpp	0,002	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	10	mg/l
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	11	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet	0,065	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt				0,5 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d
Inandning				0,87 mg/m3				4,93 mg/m3
Hud				0,0893 mg/kg bw/d				0,75 mg/kg bw/d

XYLEN

Gränsvärde						
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	HUD
TLV	CZE	200	45,33	400	90,66	HUD
AGW	DEU	220	50	440	100	HUD
MAK	DEU	220	50	440	100	HUD
VLA	ESP	221	50	442	100	HUD
VLEP	FRA	221	50	442	100	HUD
HTP	FIN	220	50	440	100	HUD
TLV	GRC	435	100	650	150	
VLEP	ITA	221	50	442	100	HUD
RD	LTU	221	50	442	100	HUD
TLV	NOR	108	25			HUD
TGG	NLD	210		442		HUD
VLE	PRT	221	50	442	100	HUD
NDS/NDSch	POL	100		200		HUD
TLV	ROU	221	50	442	100	HUD
ПДК	RUS	50		150		n
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	HUD
NPEL	SVK	221	50	442	100	HUD

MV	SVN	221	50	442	100	HUD
WEL	GBR	220	50	441	100	HUD
OEL	EU	221	50	442	100	HUD
ACGIH			20			

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC						
Referensvärde för sötvatten				0,327	mg/l	
Referensvärde för saltvatten				0,327	mg/l	
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				12,46	mg/kg	
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				12,46	mg/kg	
Referensvärde för mikroorganismer STP				6,58	mg/l	
Referensvärde för markutrymmet				2,31	mg/kg	

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
			Effekter på konsumenter		Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt				1,7 mg/kg bw/d				
Inandning		174 mg/m3		14,8 mg/m3		289 mg/m3		77 mg/m3
Hud				108 mg/kg bw/d				180 mg/kg bw/d

TITANDIOXID						
Gränsvärde						
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / Observationer	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				INAND
MAK	DEU	0,3		2,4		INAND Hinweis
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
TLV	GRC		10			
RD	LTU	5				
TLV	NOR	5				
NDS/NDSch	POL	10				INHAL
TLV	ROU	10		15		
ПДК	RUS	10				a, Φ
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm
NPEL	SVK	5				
WEL	GBR	10				INHAL
WEL	GBR	4				INAND
ACGIH		0,2				INAND

ETYLBENSEN						
Gränsvärde						
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / Observationer	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		HUD
TLV	CZE	200	45,33	500	113,32	HUD
AGW	DEU	88	20	176	40	HUD

MAK	DEU	88	20	176	40	HUD
VLA	ESP	441	100	884	200	HUD
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	HUD
HTP	FIN	220	50	880	200	HUD
TLV	GRC	435	100	545	125	
VLEP	ITA	442	100	884	200	HUD
RD	LTU	442	100	884	200	HUD
TLV	NOR	20	5			HUD
TGG	NLD	215		430		HUD
VLE	PRT	442	100	884	200	HUD
NDS/NDSch	POL	200		400		HUD
TLV	ROU	442	100	884	200	HUD
ПДК	RUS	50		150		n
NGV/KGV	SWE	220	50	884	200	HUD
NPEL	SVK	442	100	884	200	HUD
MV	SVN	442	100	884	200	HUD
WEL	GBR	441	100	552	125	HUD
OEL	EU	442	100	884	200	HUD
ACGIH		87	20			

MALEISK DIOXID						
Gränsvärde						
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / Observationer	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1				
TLV	CZE	1	0,245	2	0,49	
AGW	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	
MAK	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	C = 0,20 mg/m3
VLA	ESP	0,4	0,1			
VLEP	FRA			1		
HTP	FIN	0,41	0,1	0,81 (C)	0,2 (C)	
TLV	GRC	1				
RD	LTU	1,2	0,3	2,5	0,6	
TLV	NOR	0,8	0,2			
NDS/NDSch	POL	0,5		1		HUD
TLV	ROU	1	0,25	3	0,75	
ПДК	RUS			1		n + a, A
NGV/KGV	SWE	0,2	0,05	0,4	0,1	
NPEL	SVK	0,41	0,1			
MV	SVN	0,41	0,1	0,41	0,1	
WEL	GBR	1		3		
ACGIH		0,01	0,0025			DSEN; RSEN; A4
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC						
Referensvärde för sötvatten			0,038		mg/l	



Solutions for Building Technology

Revisions nr. 2

XEPOXL liquid componente A

Revisionsdatum 29/07/2026
Tryckt den 29/07/2026
Sida nr. 11/29
Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 01/12/2022)

Referensvärde för saltvatten	0,004	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,296	mg/kg/d
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,03	mg/kg/d
Referensvärde för mikroorganismer STP	44,6	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	0,037	mg/kg/d

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Effekter på konsumenter

Effekter på arbetare

Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning					0,2 mg/m3	0,2 mg/m3	0,081 mg/m3	0,081 mg/m3

Hud

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ; MED = medium fara ; HIGH = hög fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.
För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.
De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

För valet av hanteringsåtgärder av risker och driftsvillkor, se även de scenarion som bifogas.

Förutse nödduschar med ögondusch.

HANDSKYDD

Bär skyddshandskar av klass III.
Följande bör beaktas när man väljer material för arbetshandskar (se standard EN 374): kompatibilitet, nedbrytning, permeationstid.
Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344/ISO 13034). Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard EN ISO 16321).

ANDNINGSSKYDD

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard EN 14387).
Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

Produktresterna får inte tömmas utan kontroll i avloppsvatten eller i vattendrag.

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

För information om kontrollen av miljöexponeringen, se de scenarion som bifogas till det här säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysikaliskt tillstånd	vätska	
Färg	vit	
Lukt	Karakteristisk	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	> 80 ° C	Koncentration: 100 %
Brandfarlighet	ej tillgänglig	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	> 80 ° C	
Självtändningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	ej tillgänglig	Orsak till varför data saknas:ämnet/blandningen är olösligt (i vatten)
Kinematisk viskositet	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Dynamisk viskositet	2300 mPa.s	Temperatur: 25 ° C
Löslighet	ej tillgänglig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	1,42 g/cm3	Temperatur: 25 ° C
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktersistika

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	0,67 % - 9,52	g/liter
VOC (flyktigt kol)	0,53 % - 7,56	g/liter

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan

Exoterm reaktion med aminer / katalysatorer för epoxihartser.

10.1. Reaktivitet

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

BENSYLALKOHOL

Sönderfaller vid temperaturer över 870°C/1598°F.Risk för explosion.

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan

Reagerar med: amider,aminer,alifatiska aminer,organiska anhydrider.

Undvik kontakt med: syror,oxidationsmedel.

2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran

Reagerar med: aminer,alifatiska aminer,amider,organiska anhydrider.

Undvik kontakt med: starka oxidationsmedel,natriumhydroxid.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Under normala användnings- och förvaringsvillkor finns inga förutsedda farliga reaktioner.

BENSYLALKOHOL

Kan reagera farligt med: bromvätesyra,järn,oxidationsmedel,svavelsyra.Risk för explosion vid kontakt med: fosfortriklorid.

XYLEN

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.Reagerar våldsamt med: starka oxidanter,starka syror,salpetersyra,perklorater.Kan bilda explosiva blandningar med: luft.

ETYLBENSEN

Reagerar våldsamt med: starka oxidanter.Angriper olika typer av plastmaterial.Kan bilda explosiva blandningar med: luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

BENSYLALKOHOL

Undvik exponering för: luft,värmekällor,öppna lågor.

10.5. Oförenliga material

BENSYLALKOHOL

Oförenligt med: svavelsyra,oxiderande ämnen,aluminium.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran

Vid sönderfall utvecklas: koloxid,halogena föreningar.

ETYLBENSEN

Kan utveckla: metan,styren,väte,etan.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

XYLEN

ARBETARE: inandning; kontakt med huden.
BEFOLKNING: förtäring av kontaminerade livsmedel eller vatten; inandning av omgivningsluft.

ETYLBENSEN

ARBETARE: inandning; kontakt med huden.
BEFOLKNING: förtäring av kontaminerade livsmedel eller vatten; kontakt med huden av produkter som innehåller ämnet.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

BENSYLALKOHOL

Subakut oral toxicitet vid upprepad dos
Parameter: NOAEL (C) (BENZYL ALKOHOL; CAS-nr: 100-51-6)
Exponeringsväg: Oral väg
Art: Råtta
Effektiv dos: 400 mg/kg kroppsvikt/dag
Subakut inhalationstoxicitet vid upprepad dos
Parameter: NOAEL (C) (BENZYL ALKOHOL; CAS-nr: 100-51-6)
Exponeringsväg: Inandning
Art: Råtta
Effektiv dos: 1072 mg/m3
Metod: OECD 412.

XYLEN

Giftig verkan på det centrala nervsystemet (encefalopatier); irriterande verkan på hud, bindhinna, kornea och andningsapparaten.

ETYLBENSEN

Som homologa till bensen, kan den leda till en akut effekt på det centrala nervsystemet, depression, narkos, föregås ofta av yrsel och associerad med huvudvärk (Ispes). Skapar irritation på hud, bindhinna och andningsvägarna.

Interaktiva effekter

XYLEN

Förtäring av alkohol påverkar ämnets ämnesomsättning och gör den svagare. Förbrukning av etanol (0,8 g/kg) innan en exponering på 4 timmar för xynelångor (145 och 280 ppm) orsakar en minskning på 50 % av utsöndringen av methyl hippuric-syra, medan koncentrationen i blodet av xylener stiger cirka 1,5-2 gånger. Samtidigt ökar de sekundära biverkningarna av etanol. Xylenernas ämnesomsättning ökar med enzyminducerare av typ fenobarbital och 3-metylkolantren. Aspirin och xylener hämmar deras innebörde konjugering med glycin, vilket leder till en minskad urinutsöndring av methyl hippuric-syra. Andra industriella produkter kan störa xylenernas ämnesomsättning.

AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation - dimma / stoft) av blandningen:	> 5 mg/l
ATE (Inhalation - ångor) av blandningen:	> 20 mg/l
ATE (Oral) av blandningen:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) av blandningen:	>2000 mg/kg
2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran	
LD50 (Dermal):	23000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	15000 mg/kg Rat
Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat	
LD50 (Dermal):	> 4000 mg/kg
LD50 (Oral):	26800 mg/kg
LC50 (Inhalation ångor):	> 0,15 mg/l Tempo di esposizione: 7 h
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan	
LD50 (Dermal):	> 2150 mg/kg Rat
ATE (Dermal):	1100 mg/kg uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP (figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)
LD50 (Oral):	> 1000 mg/kg Rat
BENSYLALKOHOL	
LD50 (Dermal):	2000 mg/kg dw Rabbit
LD50 (Oral):	1200 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation dimma/stoft):	> 4,178 mg/l/4h rat OECD 403
XYLEN	
LD50 (Dermal):	4350 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation ångor):	26 mg/l/4h Rat
ETYLBENSEN	
LD50 (Dermal):	15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	3500 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation ångor):	17,2 mg/l/4h Rat
MALEISK DIOXID	
LD50 (Dermal):	2620 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	1090 mg/kg rat

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Irriterar huden

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat

Art: Kanin
Exponeringstid: 24 timmar
Metod: Akut dermal toxicitet
Resultat: Irriterar huden.

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan

Art: Kanin
Bedömning: Ingen hudirritation
Metod: OECD:s testriktlinje 404
Resultat: Utvärderad utifrån vetenskapliga bevis på människor
BPL: ja.

BENSYLALKOHOL

Primär hudirritation
Hudirritation (OECD 404): lätt irriterande (bestäms på kaninhud)
Ögonirritation
Ögonirritation (OECD 405): irriterande (bestäms på kaninögon).

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation

2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran

Art: Kanin
Bedömning: Milt ögonirriterande
Metod: OECD:s testriktlinje 405
Resultat: Irriterar ögonen.

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat

Art: Kanin
Bedömning: Ingen ögonirritation
Metod: OECD:s testriktlinje 405
Resultat: lätt irritation.

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan

Art: Kanin
Bedömning: Allvarlig ögonirritation
Metod: OECD:s testriktlinje 405
Resultat: Irreversibla effekter på ögonen
BPL: ja.

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Allergiframkallande för huden

Hudsensibilisering

2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran

I en studie med LLNA-analys på möss utförd enligt OECD standard nr. 429, den uppskattade EC3 motsvarade en koncentration av 5,7 %; detta resultat tyder på att BADGE är en måttlig hudsensibilisator i detta testsystem. I en studie av maximering på marsvin enligt OECD standard nr. 406, BADGE inducerade en positiv hudreaktion hos 100 % av försöksdjuren vid en stimulusdos med en koncentration på 50 %. Därför är BADGE en "extrem" hudsensibilisator under villkoren i denna studie. BADGE var också positivt för hudsensibilisering i en studie med Buehlermetoden på marsvin utförd i enlighet med OECD standard nr. 406.

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat

Testtyp: Buehler Test
Exponeringsväg: Hud
Art: Marsvin
Metod: OPPTS 870.2600
Resultat: Kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt.

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan

Exponeringsväg: Hud
Art: Marsvin
Resultat: Orsakar sensibilisering.

BENSYLALKOHOL

Sensibilisering: (Marsvin): negativ.

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

2,2'-[(1-metyletylden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran

I flera studier visade sig BADGE inducera genmutation i experimentella Ames / Salmonella TA1535 och TA100 stammar. Generellt sett var mutagen aktivitet större utan metabolisk aktivering av S9 i levern. Inducerad genmutation i L5178Y muslymfomceller. Inducerad genmutation och kromosomskada i kinesisk hamster V79-celler. Inducerad celltransformation till BHK-celler från syrisk hamster baserat på klonal tillväxt i mjuk agar. Det inducerade inga tecken på kromosomskada i en oral sondstudie i ett musdominant dödligt test utfört upp till en hög dosnivå på 10 gram/kg och i ett mikronukleärt mustest utfört upp till en hög dos på 5000 mg/kg. Negativ i en manlig mus spermatocytisk cytogenetisk analys med behandling i 5 dagar med oral slang upp till en hög dos på 3000 mg / kg. Det inducerade inte en ökning av frekvensen av kromosomskador i en oral cytogenetisk analys av benmärgsceller från kinesisk hamster upp till en hög dos på 3300 mg/kg. Det inducerade inte en ökning av DNA-strängbrott i råttleverceller efter oral sondbehandling med 500 mg/kg, mätt med alkalisk eluering.

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat

Testtyp: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s testriktlinje 471
Resultat: positivt
Testtyp: In vitro test av genmutationstest för däggdjursceller
Testsystem: Ovarieceller från kinesisk hamster
Koncentration: 0,5 - 5 000 µg / ml
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s testriktlinje 476
Resultat: negativt.
Testtyp: In vivo mikrokärntest
Artuppsats: Mus (hane och hona)
Celltyp: Benmärg
Appliceringsmetod: Intraperitoneal injektion
Exponeringstid: 24 timmar, 48 timmar och 72 timmar
Metod: OECD:s testriktlinje 474
Resultat: negativt.

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan

Koncentration: 10 - 5000 ug / tallrik
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s testriktlinje 471
Resultat: positivt
BPL: ja
Koncentration: 1 - 100 µg / L
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering

Metod: OECD:s testriktlinje 473
Resultat: positivt
BPL: ja.
Testtyp: In vivo mikrokärntest
Uppsats om arten: Mus
Celltyp: Somatisk
Appliceringsmetod: Muntlig
Exponeringstid: 4 d
Dos: 187,5 - 750 mg/kg
Metod: OECD:s testriktlinje 474
Resultat: negativt
BPL: ja
Testtyp: oplanerat DNA-syntestest
Uppsats om arten: Råtta
Celltyp: Leverceller
Appliceringsmetod: Muntlig
Metod: OECD:s testriktlinje 486
Resultat: negativt
BPL: ja.

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran

I en rättstudie med oral sond enligt OECD standard nr. 453 det fanns inga tecken på karcinogenicitet upp till den höga dosnivån på 100 mg/kg/dag. Hudexponeringsstudier utfördes på han- och honråttor enligt OECD-standard nr. 453. Inga tecken på karcinogenicitet observerades hos möss av hankön som behandlats upp till den höga dosen på 100 mg/kg/dag och honråttor som exponerats för den höga dosen på 1000 mg/kg/dag.

XYLEN

Klassificeras i grupp 3 (klassificeras inte som cancerframkallande för människor) av International Agency for Research on Cancer (IARC).
US Environmental Protection Agency (EPA) anser att "uppgifterna var otillräckliga för en bedömning av den potentiella cancerframkallande effekten".

ETYLBENSEN

Klassificeras i grupp 2B (möjligen cancerframkallande för människor) av International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000)
Klassificeras i grupp D (klassificeras inte som cancerframkallande för människor) av US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA file on-line 2014).

REPRODUKTIONSTOXICITET

Kan skada fertiliteten

Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet

2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran

Testtyp: Tvågenerationsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Appliceringsmetod: Muntlig
Dos:> 750 milligram per kilo
Allmän toxicitet föräldrar: Nivå inom vilken inga effekter observeras: 540 mg / kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: Nivå inom vilken inga effekter observeras: 540 mg / kg kroppsvikt
Symtom: Inga biverkningar.
Metod: OECD:s testriktlinje 416
Resultat: Det fanns ingen effekt på fertilitet och tidig embryonal utveckling.

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat

Arter: Råtta, hane och hona
Appliceringsmetod: Dermal

Varaktighet för den enstaka behandlingen: 13 veckor
Behandlingsfrekvens: 5 dagar/vecka
Allmän föräldratotoxicitet: Ingen observerad skadlig nivå: 100 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s testriktlinje 411.

Negativa effekter på avkommans utveckling

2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran

BADGE inducerade inte några tecken på utvecklingstoxicitet hos råttor och kaniner som exponerats via oral sond, eller hos kaniner som behandlats på huden, i GLP-studier enligt OECD-standard nr. 414. Orala röstudier utfördes upp till en hög dosnivå på 180 mg/kg/dag, vilket gav maternell toxicitet baserat på minskad kroppsviktsökning. Toxicitetsstudien på kaninhud utfördes upp till en hög dos på 300 mg/kg/dag, vilket inducerade maternell toxicitet baserat på minskad kroppsviktsökning.
Art: Kanin, hona
Appliceringsmetod: Dermal
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig nivå: 30 mg/kg kroppsvikt
Metod: Andra referensguider
Resultat: Inga teratogena effekter.
Art: Kanin, hona
Appliceringsmetod: Muntlig
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig nivå: 60 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s testriktlinje 414
Resultat: Inga teratogena effekter.
Art: Råtta, hona
Appliceringsmetod: Muntlig
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig nivå: 180 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s testriktlinje 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat

Art: Råtta, hona
Appliceringsmetod: Dermal
Varaktighet av den enstaka behandlingen: 6 timmar
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig nivå: 200 mg/kg kroppsvikt
Utvecklingstoxicitet: Ingen observerad skadlig nivå: 200 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s testriktlinje 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran

Arter: Råtta, hane och hona
NOAEL: 50 mg/kg
Appliceringsmetod: Förtäring
Exponeringstid: 14 veckor Antal exponeringar: 7 d
Metod: Subkronisk toxicitet
Arter: Råtta, hane och hona
NOEL: 10 mg/kg
Appliceringsmetod: Hudkontakt
Exponeringstid: 13 veckor Antal exponeringar: 5 d
Metod: Subkronisk toxicitet
Art: Mus, hane
NOAEL: 100 mg/kg
Appliceringsmetod: Hudkontakt
Exponeringstid: 13 veckor Antal exponeringar: 3 d
Metod: Subkronisk toxicitet

Toxicitet vid upprepado dosering - Utvärdering
:
Inga negativa effekter observerades i kroniska toxicitetstester.

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat

Arter: Råtta, hane och hona
NOEL: 1 mg/kg
LOAEL: 10 mg/kg
Appliceringsmetod: Hudkontakt
Exponeringstid: 13 veckor Antal exponeringar: 5 dagar/vecka i 13 veckor
Metod: OECD:s testriktlinje 411.

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan

Arter: Råtta, hane och hona
Ingen observerad skadlighetsnivå: 200 mg/kg
Appliceringsmetod: Förtäring
Exponeringstid: 28 d Antal exponeringar: 7 d
Metod: Subakut toxicitet.

XYLEN

NOAEL-råtta: 250 mg/kg kroppsvikt/dag

MALEISK DIOXID

Inandning LOAEC : 0,01 mg/l
råtta OECDs testriktlinje 203

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass Viskositet: >20,5 mm2/sec (40°C)

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Produkten ska anses som miljöfarlig och giftigt för vattenlevande organismer, orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.1. Toxicitet

2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran	
LC50 - Fiskar	1,41 mg/l/96h Tipo di test: Prova statica
EC50 - Skaldjur	2,7 mg/l/48h

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat	
Kronisk NOEC fiskar	100 mg/l 96 h Rainbow Trout
Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter	500 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum
NOEL (48 h) 1,8 mg/l	
Daphnia magna	
OECD TG 202	

 Solutions for Building Technology		Revisions nr. 2			
XEPOXL liquid componente A		Revisionsdatum 29/07/2026			
		Tryckt den 29/07/2026			
		Sida nr. 21/29			
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 01/12/2022)			
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan LC50 - Fiskar24 mg/l OECD TG 403 Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 75 mg/l Exponeringstid: 24 timmar Testtyp: Statiskt test Testämne: Färskvatten Metod: OECD:s testriktlinje 202 BPL: nej Toxicitet för alger: EL50:> 160 mg/l Exponeringstid: 72 timmar Testtyp: Statiskt test Testämne: Färskvatten Metod: OECD Test Guideline 201 BPL: ja Toxicitet för bakterier: CI50 (aktiverat slam):> 100 mg/l Exponeringstid: 3 timmar Testtyp: Statiskt test Testämne: Färskvatten Metod: OECD:s testriktlinje 209 BPL: nej. BENSYLALKOHOL LC50 - Fiskar> 100 mg/l/96h OECD SIDS EC50 - Skaldjur> 100 mg/l/48h Daphnia magna OECD SIDS EC50 - Alger / Vattenlevande Växter770 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata Akut (kortvarig) toxicitet för fisk Parameter: LC50 Art: Pimephales promelas Effektiv dos: = 770 mg/l Exponeringstid: 1 timme Parameter: LC50 Art: Pimephales promelas Effektiv dos: 460 mg/l Exponeringstid: 96 timmar Akut (kortvarig) toxicitet för daphnia Parameter: EC50 Art: Daphnia magna Effektiv dos: = 230 mg/l Exponeringstid: 48 timmar. Metod: OECD 202 Parameter: EC50 Art: Daphnia magna Effektiv dos: 66 mg/l Exponeringstid: 21 dagar Metod: OECD 211 Kronisk (långtids) toxicitet för daphnia Parameter: NOEC Art: Daphnia magna (stor vattenloppa) Effektiv dos: 51 mg/l Exponeringstid: 21 dagar Metod: OECD 211 Akut (kortvarig) toxicitet för alger Parameter: EC50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Effektiv dos: = 770 mg/l Exponeringstid: 72 timmar Metod: OECD 201. XYLEN LC50 - Fiskar2,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss OECD TG 203 EC50 - Skaldjur> 3,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia US EPA 600/4-91-003 <tr><td colspan="3"> ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it </td></tr>			ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		
ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it					

 Solutions for Building Technology		Revisions nr. 2
		Revisionsdatum 29/07/2026
XEPOXL liquid componente A		Tryckt den 29/07/2026
		Sida nr. 22/29
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 01/12/2022)
Kronisk NOEC fiskar > 1,3 mg/l 56 giorni Oncorhynchus mykiss Kronisk NOEC skaldjur 1,57 mg/l 21 giorni Daphnia magna MALEISK DIOXID LC50 - Fiskar 75 mg/l/96h Oncorhyncus mykiss EC50 - Skaldjur 42,81 mg/l/48h Daphnia magna OECD 202 EC50 - Alger / Vattenlevande Växter 74,35 mg/l/72h Pseudokirchneriella subatitata OECD 201 Kronisk NOEC skaldjur 10 mg/l 28 d Daphnia magna		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet		
2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran Nivån av biologisk nedbrytning i en "förbättrad" OECD 301F-studie var 5 % inom den 28 dagar långa kontaktperioden. Biologisk nedbrytning nådde 6 - 12 % efter 28 dagars kontakt i en studie utförd enligt OECD standard nr. 301B. Därför är BADGE inte lätt biologiskt nedbrytbart under de förhållanden som gäller för studierna. Stabilitet i vatten: Halveringstid till nedbrytning (TD50): 4,83 d (25 ° C) pH: 4 Metod: OECD TG 111 Kommentarer: Färskvatten Halveringstid till nedbrytning (TD50): 7,1 d (25 ° C) pH: 9 Metod: OECD TG 111 Kommentarer: Färskvatten Halveringstid till nedbrytning (TD50): 3,58 d (25 ° C) pH: 7 Metod: OECD TG 111 Kommentarer: Färskvatten. Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat Inte snabbt nedbrytbart Testtyp: aerobic Inokulum: aktivt slam Koncentration: 100 mg/l Resultat: Lätt biologiskt nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 87 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD Test Guideline 301F.		
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan Resultat: Ej lätt biologiskt nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 38% Exponeringstid: 28 d Metod: OECD Test Guideline 301E.		
BENSYLALKOHOL Snabbt nedbrytbart Parameter: Biologisk nedbrytning (BENZYL ALKOHOL; CAS-nr: 100-51-6) Effektiv dos: 92 - 96 % Exponeringstid: 14 dagar Metod: OECD 301C / ISO 9408 / EEC 92/69 / V, C.4-F Parameter: DOC-reduktion (BENZYLALKOHOL; CAS-nr: 100-51-6) Effektiv dos: 95 - 97 % Exponeringstid: 21 dagar Metod: OECD 301A / ISO 7827 / EEC 92/69 / V, C.4-A Lätt biologiskt nedbrytbar.		
ROTHO BLAAS SRL		
Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

 Solutions for Building Technology		Revisions nr. 2
		Revisionsdatum 29/07/2026
XEPOXL liquid componente A		Tryckt den 29/07/2026
		Sida nr. 23/29
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 01/12/2022)
XYLEN Löslighet i vatten 100 - 1000 mg/l Snabbt nedbrytbart		
ETYLBENSEN Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l Snabbt nedbrytbart		
MALEISK DIOXID Löslighet i vatten > 10000 mg/l Snabbt nedbrytbart		
12.3. Bioackumuleringsförmåga		
2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 2,281 BCF < 6,8 10 ug/l		
Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat log Pow: 3,77 (20 °C) Metod: OECD:s testriktlinje 107.		
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan Inokulum: aktivt slam Koncentration: 20 mg/l Resultat: Ej lätt biologiskt nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 43 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD Test Guideline 301F.		
BENSYLALKOHOL Lite bioackumulerande.		
XYLEN Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 3,12 BCF 25,9		
ETYLBENSEN Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 3,6		
MALEISK DIOXID Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -2,61 @19,8 °C OECD 107		
12.4. Rörlighet i jord		
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan Koc: 12.59 Metod: OECD Test Guidelines 121.		
ROTHO BLAAS SRL		
Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

Solutions for Building Technology		Revisions nr. 2
XEPOXL liquid componente A		Revisionsdatum 29/07/2026 Tryckt den 29/07/2026 Sida nr. 24/29 Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 01/12/2022)
XYLEN Fördelningskoefficient: mark/vatten 2,73 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq$ 0,1%. 12.6. Hormonstörande egenskaper Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat En miljöfara kan inte uteslutas vid oprofessionell hantering eller bortskaffande. Giftigt för vattenlevande organismer. Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering. 12.7. Andra skadliga effekter Information inte tillgänglig		
AVSNITT 13. Avfallshantering 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar. Avfallshanteringen ska anförtras åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna. Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR. Hanteringen av avfall som uppstår vid användning eller spridning av denna produkt måste organiseras i enlighet med arbetarskyddsbestämmelserna. Se avsnitt 8 för eventuellt behov av personlig skyddsutrustning. KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering. Direktiv 2008/98/EG (avfall) För bortskaffande av avfall från detta material ska de farliga egenskaperna bedömas i enlighet med direktiv 2008/98/EG. Varje gränsöverskridande transport måste följa förordning (EU) 2024/1157.		
AVSNITT 14. Transportinformation 14.1. UN-nummer eller id-nummer ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3082 ADR / RID: I enlighet med den specialbestämmelsen 375 lyder inte denna produkt under ADR/RID-bestämmelser när den transporteras i enkla eller interna emballage på $\leq$ 5Kg o 5L. IMDG: I enlighet med den specialbestämmelsen 375 lyder inte denna produkt under IMDG-koden när den transporteras i enkla eller interna emballage på $\leq$ 5Kg o 5L. IATA: I enlighet med specialbestämmelsen A197 lyder inte denna produkt under IATA-bestämmelser när den transporteras i enkla eller interna emballage på $\leq$ 5Kg o 5L 14.2. Officiell transportbenämning ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-metyletylden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran) ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

rothoblaas Solutions for Building Technology	Revisions nr. 2 Revisionsdatum 29/07/2026 Tryckt den 29/07/2026 Sida nr. 25/29 Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 01/12/2022)																		
XEPOXL liquid componente A																			
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. Faroklass för transport <table><tr><td>ADR / RID:</td><td>Klass: 9</td><td>Etikett: 9</td><td></td></tr><tr><td>IMDG:</td><td>Klass: 9</td><td>Etikett: 9</td><td></td></tr><tr><td>IATA:</td><td>Klass: 9</td><td>Etikett: 9</td><td></td></tr></table>		ADR / RID:	Klass: 9	Etikett: 9		IMDG:	Klass: 9	Etikett: 9		IATA:	Klass: 9	Etikett: 9							
ADR / RID:	Klass: 9	Etikett: 9																	
IMDG:	Klass: 9	Etikett: 9																	
IATA:	Klass: 9	Etikett: 9																	
14.4. Förpackningsgrupp <table><tr><td>ADR / RID, IMDG, IATA:</td><td>III</td></tr></table>		ADR / RID, IMDG, IATA:	III																
ADR / RID, IMDG, IATA:	III																		
14.5. Miljöfaror <table><tr><td>ADR / RID:</td><td>Miljöfarlig</td><td rowspan="3"></td></tr><tr><td>IMDG:</td><td>Marin förorening</td></tr><tr><td>IATA:</td><td>Miljöfarlig</td></tr></table>		ADR / RID:	Miljöfarlig	  	IMDG:	Marin förorening	IATA:	Miljöfarlig											
ADR / RID:	Miljöfarlig	  																	
IMDG:	Marin förorening																		
IATA:	Miljöfarlig																		
14.6. Särskilda skyddsåtgärder <table><tr><td>ADR / RID:</td><td>HIN - Kemler: 90</td><td>Begränsat antal: 5 lt</td><td>Restriktionskod i tunnel: (-)</td></tr><tr><td>IMDG:</td><td>Speciella bestämmelser: 274, 335, 375, 601, 650 EMS: F-A, S-F</td><td>Begränsat antal: 5 lt</td><td rowspan="3">Förpackningsinstruktioner: 964</td></tr><tr><td>IATA:</td><td>Last:</td><td>Maximal mängd: 450 L</td></tr><tr><td></td><td>Passagerare:</td><td>Maximal mängd: 450 L</td></tr><tr><td></td><td>Speciella bestämmelser:</td><td>A97, A158, A197, A215</td><td>Förpackningsinstruktioner: 964</td></tr></table>		ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Begränsat antal: 5 lt	Restriktionskod i tunnel: (-)	IMDG:	Speciella bestämmelser: 274, 335, 375, 601, 650 EMS: F-A, S-F	Begränsat antal: 5 lt	Förpackningsinstruktioner: 964	IATA:	Last:	Maximal mängd: 450 L		Passagerare:	Maximal mängd: 450 L		Speciella bestämmelser:	A97, A158, A197, A215	Förpackningsinstruktioner: 964
ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Begränsat antal: 5 lt	Restriktionskod i tunnel: (-)																
IMDG:	Speciella bestämmelser: 274, 335, 375, 601, 650 EMS: F-A, S-F	Begränsat antal: 5 lt	Förpackningsinstruktioner: 964																
IATA:	Last:	Maximal mängd: 450 L																	
	Passagerare:	Maximal mängd: 450 L																	
	Speciella bestämmelser:	A97, A158, A197, A215	Förpackningsinstruktioner: 964																
14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Irrelevant information																			
AVSNITT 15. Gällande föreskrifter 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: E2																			
ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it																			

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt
Punkt3 - 40

Innehållande ämnen

Punkt75

Anmälan enligt artikel 45 i CLP

Blandningen kanske inte har anmälts i alla EU-medlemsstater. Vid återförsäljning i ett annat land än det där den köptes, kontakta leverantören för att kontrollera eventuella tillämpliga skyldigheter.

Förordning (EU) 2024/590 - Ämnen som bryter ned ozonskiktet

Ingen

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som ≥ 0,1%.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Förordning (EU) 2019/1021 - om långlivade organiska föroreningar

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat

Fenylmetanol

2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenyleneoximetylen)]bisoxiran

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 1
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande på huden, kategori 1C
Skin Corr. 1	Frätande på huden, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

System med användnings-deskriptorer:

ERC	7	Användning av funktionell vätska i industrianläggning
ERC	8a	Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
ERC	8b	Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
ERC	8c	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
ERC	8d	Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
ERC	8f	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
PC	1	Lim, tätningsmedel
PROC	10	Applicering med roller eller strykning
PROC	5	Blandning vid satsvisa processer

BILDTXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE / UAT: Uppskattning av Akut Toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
- vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)

10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Förordning (EU) 2019/1148
18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegerad förordning (EU) 2023/707
24. Delegerad förordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegerad förordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegerad förordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegerad förordning (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Förordning (EU) 2024/2865
29. Delegerad förordning (EU) 2025/1222 (XXIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS webbplats
- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:
Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.
Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.
Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.
Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.
BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING
Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.
Hälsorfaror: Produktens klassificering görs med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.
Miljöfaror: Produktens klassificering görs med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:
Ändringar har utförts på de följande avsnitten:
01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / Exponeringsscenarion.

Exponeringsscenarion

Ämne	2,2'-[[1-metyletyliden]bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran
Scenariots titel	Resina epossidica da bisfenolo A
Revisions nr.	1
Fil	1
Ämne	Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat
Scenariots titel	AGE C12-14
Revisions nr.	1
Fil	2
Ämne	BENSYLALKOHOL
Scenariots titel	Alcool benzilico
Revisions nr.	1
Fil	3

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Kod:

Beteckning

UFI :

XEPOXL liquid componente B

XEPOXL3000 componente B

XEPOXL5000 componente B

XEPOX 40 componente B

Q060-S009-900U-C6DE

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning	Komponent B för framställning av två komponent epoxilim			
Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument	
TVÅKOMPLEMENT EPOXYLIM	ERC: 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	ERC: 7, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	-	

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn

Adress

Ort och land

AL.P.A.S. S.R.L.

Strada Statale 10 Padana Ovest Zona Industriale

15029 Solero (AL)

ITALIA

tel. +39-0131-217408

fax +39-0131-217943

E-postadress för den behöriga person

som ansvarar för säkerhetsdatabladet

reach@rothoblaas.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brädslande samtal, kontakta

När det är akut phone: 112

I mindre akuta fall phone: 010-456 6700

För allmänheten Dygnet runt

Begär giftinformation

Dygnet runtSwedish Poisons Information Centre

Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, Sweden

Phone: +46104566750

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Akut toxicitet, kategori 4	H302	Skadligt vid förtäring.
Specifik organotocitet - upprepade exponering, kategori 2	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Frätande på huden, kategori 1B	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

rothoblaas Solutions for Building Technology		Revisions nr. 5
XEPOXL liquid componente B		Revisionsdatum 29/07/2026 Tryckt den 29/07/2026 Sida nr. 2/30 Ersätter revisionen:4 (Revisionsdatum: 21/11/2024)
Allvarlig ögonskada, kategori 1 Hudsensibilisering, kategori 1		H318 H317 Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
2.2. Märkningsuppgifter Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar. Faropiktogram: Signalord: Fara Faroangivelser: H302 Skadligt vid förtäring. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skyddsangivelser: P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder och ögon- / ansiktsskydd. Innehåller: AEP 3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN 4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin Fettsyror, C18-omättade, Dimerer, reaktionsprodukter med N, N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol Fenylmetanol Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion 2.3. Andra faror Innehållande vPvB-ämnen: Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

Produkten innehåller ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration ≥ 0,1%:

Salicylsyra

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN		
INDEX 612-067-00-9	15 ≤ x < 30	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
EG 220-666-8		LD50 Oral: 1030 mg/kg
CAS 2855-13-2		
REACH-för. 01-2119514687-32-xxxx		
Fenylmetanol		
INDEX 603-057-00-5	15 ≤ x < 30	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317
EG 202-859-9		LD50 Oral: 1200 mg/kg
CAS 100-51-6		
REACH-för. 1-2119492630-38-0000		
4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin		
INDEX -	5 ≤ x < 15	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
EG 500-101-4		
CAS 38294-64-3		
REACH-för. 01-2119965165-33-0012		
AEP		
INDEX 612-105-00-4	1 ≤ x < 3	Repr. 2 H361, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
EG 205-411-0		ATE Oral: 500 mg/kg, LD50 Dermal: 866 mg/kg
CAS 140-31-8		
REACH-för. 01-2119471486-30-xxxx		
Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol		
INDEX -	1 ≤ x < 5	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
EG 700-960-7		
CAS 68512-30-1		
REACH-för. 01-2119555274-38-xxxx		
Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion		
INDEX -	0 < x < 1	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
EG 292-588-2		LD50 Oral: 1716,2 mg/kg, LD50 Dermal: 1465,4 mg/kg

CAS 90640-67-8		
REACH-för. 01-2119487919-13-xxxx		
Salicylsyra		
INDEX -	0 < x < 1	Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
EG 200-712-3		LD50 Oral: 891 mg/kg
CAS 69-72-7		
REACH-för. 01-2119486984-17-xxxx		
Fettsyror, C18-omättade, Dimerer, reaktionsprodukter med N, N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin		
INDEX -	0,1 ≤ x < 1	Skin Sens. 1A H317
EG 605-296-0		
CAS 162627-17-0		
REACH-för. 01-2119970640-38-xxxx		
1-METOXI-2-PROPANOL		
INDEX 603-064-00-3	0 < x < 1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EG 203-539-1		
CAS 107-98-2		
REACH-för. 01-2119457435-35-xxxx		

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid tveksamhet eller symtom kontakta läkare och visa upp detta dokument.
Vid allvarig symtom, begär akut vård och räddning.
ÖGON: Avlägsna, i förekommande fall, kontaktlinser om situationen tillåter att göra detta utan svårighet. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.
HUD: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart och rikligt med rinnande vatten (och tvål om möjligt). Kontakta omedelbart en läkare. Undvik ytterligare kontakter med förorenade kläder.
FÖRTÄRING: Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren. Spola munhålan med rinnande vatten. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren. Kontakta omedelbart en läkare.
INANDNING: Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Vid andningssymtom (hosta, andnöd, andningssvårigheter , asma) ska den drabbade hållas i en ställning som underlättar andningen. Administrera syre om det anses nödvändigt. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Kontakta omedelbart en läkare.

Skydd för räddningspersonalen

Det rekommenderas att räddningspersonalen som ska hjälpa den drabbade, som utsatts för en kemikalie eller en blandning, bär personliga skyddsutrustningar. De här skyddens beskaffenhet beror på substansens eller blandningens farlighet, på hur exponeringen inträffat och föroreningens omfattning. Utan andra mer specifika anvisningar, rekommenderas det att använda engångshandskar vid en möjlig kontakt med biologiska vätskor. Angående personliga skyddsutrustningar som passar för substansens eller blandningens egenskaper, se avsnitt 8.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten.

FÖRDRÖJDA EFFEKTER: I enlighet med informationen som för närvarande finns, har inga fall av försenade effekter påträffats vid exponeringen för den här produkten.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

XEPOXL liquid componente B

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare .

Medel som ska finnas till hands på arbetsplatsen för specifik och akut behandling

Rinnande vatten för tvätt av huden och ögonen.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Om möjligt begränsa det spillda materialet. Absorbera med material som: Sand. Samla upp i lämpliga och korrekt märkta behållare.

Sörj för tillräcklig ventilation på den plats som drabbats av läckan. Bortskaffande av förorenat material måste utföras i enlighet med bestämmelserna i punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

ROTHO BLAAS SRL

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenarier i bilaga till detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Regulatoriska referenser:

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.28 от 2 Април 2024г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVARDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
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 μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração
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
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVK	Slovensko	121_ 2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.
	ACGIH	ACGIH 2025

ROTHO BLAAS SRL

Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol								
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC								
Referensvärde för sötvatten	14				µg/l			
Referensvärde för saltvatten	1,4				µg/l			
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	1064				mg/kg			
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	106,4				mg/kg			
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,14				mg/l			
Referensvärde för mikroorganismer STP	2,4				mg/kg			
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	8,89				mg/kg			
Referensvärde för markutrymmet	212,2				mg/kg			
Referensvärde för atmosfären	NPI							
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt		NPI	VND	0,2 mg/kg bw/d				
Inandning			VND	0,348 mg/m3			VND	1,41 mg/m3
Hud		NPI	VND	1,67 mg/kg bw/d		NPI	VND	3,5 mg/kg/d
Kalciumkarbonat								
Gränsvärde								
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	10				INHAL		
WEL	GBR	4				INAND		
Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion								
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC								
Referensvärde för sötvatten	0,19				mg/l			
Referensvärde för saltvatten	0,038				mg/l			
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	95,9				mg/kg			
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	19,2				mg/kg			
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,2				mg/l			
Referensvärde för mikroorganismer STP	4,25				mg/l			
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	0,18				mg/kg			
Referensvärde för markutrymmet	19,1				mg/kg			
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt	VND	20 mg/kg bw/d	VND	0,41 mg/kg bw/d				
Inandning	VND	1600 mg/m3	VND	0,29 mg/m3	VND	5380 mg/m3	VND	1 mg/m3
Hud	1 mg/cm2	8 mg/kg bw/d	VND	0,43 mg/cm2			0,028 mg/cm2	0,57 mg/kg bw/d
AEP								
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC								
Referensvärde för sötvatten	0,058				mg/l			

Referensvärde för saltvatten	0,0058	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	215	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	21,5	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,58	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	250	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	1	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning					80 mg/m3	10,6 mg/m3	0,015 mg/m3	10,6 mg/m3
Hud								3,33 mg/kg bw/d

BENSYLALKOHOL
Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / Observationer	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	5				
TLV	CZE	40	8,88	80	17,76	
AGW	DEU	22	5	44	10	HUD
HTP	FIN	45	10			11
RD	LTU	5				HUD
NDS/NDSch	POL	240				
ПДК	RUS			5		n
MV	SVN	22	5	44	10	HUD

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC		
Referensvärde för sötvatten	1	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,1	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	5,27	mg/kg wwt
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,527	mg/kg wwt
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	2,3	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	39	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	0,456	mg/kg wwt

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d				
Inandning	VND	27 mg/m^3	VND	5,4 mg/m^3	VND	110 mg/m^3	VND	22 mg/m^3
Hud	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d	VND	40 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,06	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,006	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	5,784	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,578	mg/kg

ROTHO BLAAS SRL

Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,23	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	3,18	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	1,121	mg/kg
Referensvärde för atmosfären	NPI	

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt		0,3 mg/kg bw/d		0,3 mg/kg bw/d				
Inandning	NPI	NPI	NPI	NPI	0,073 mg/m3		0,073 mg/m3	
Hud	NPI	NPI	NPI	NPI	HIGH	NPI	HIGH	NPI

Salicylsyra		
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC		
Referensvärde för sötvatten	0,2	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,02	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	1,42	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,142	mg/kg
Referensvärde för mikroorganismer STP	162	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	0,166	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt		4 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d				
Inandning				4 mg/m3			5 mg/m3	12 mg/m3
Hud				1 mg/kg bw/d				2 mg/kg bw/d

1-METOXI-2-PROPANOL						
Gränsvärde						
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / Observationer	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	375	100	568	150	HUD
TLV	CZE	270	72,09	550	146,84	HUD
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLA	ESP	375	100	568	150	HUD
VLEP	FRA	188	50	375	100	HUD
HTP	FIN	370	100	560	150	HUD
TLV	GRC	360	100	1080	300	
VLEP	ITA	375	100	568	150	HUD cute
RD	LTU	190	50	300	75	HUD
TLV	NOR	180	50			HUD
TGG	NLD	375		563		HUD
VLE	PRT	375	100	568	150	
NDS/NDSch	POL	180		360		HUD
TLV	ROU	375	100	568	150	HUD

Exponeringsväg	konsumenter				arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt	HIGH	NPI	HIGH	0.05 mg/kg bw/d				
Inandning	HIGH	NPI	HIGH	0.074 mg/m3	HIGH	NPI	HIGH	0.493 mg/m3
Hud	HIGH	NPI	HIGH	0,05 mg/kg bw/d	HIGH	NPI	HIGH	0,14 mg/kg bw/d

Fettsyror, C18-omättade, Dimerer, reaktionsprodukter med N, N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin		
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC		
Referensvärde för sötvatten	NPI	
Referensvärde för saltvatten	NEA	
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	NPI	
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	NPI	
Referensvärde för mikroorganismer STP	NPI	
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	NPI	
Referensvärde för markutrymmet	5,8	mg/kg soil dw
Referensvärde för atmosfären	NPI	

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ; MED = medium fara ; HIGH = hög fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutsläpp.
För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.
De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

För valet av hanteringsåtgärder av risker och driftsvillkor, se även de scenarion som bifogas.

Förutse nödduschar med ögondusch.

Håll exponeringsnivåerna så låga som möjligt för att undvika betydande ackumuleringar i organismen. Hantera de personliga skyddsutrustningarna på avsett sätt för att garantera ett maximalt skydd (t.ex. minskade tider för byte).

HANDSKYDD
Bär skyddshandskar av klass III.
Följande bör beaktas när man väljer material för arbetshandskar (se standard EN 374): kompatibilitet, nedbrytning, permeationstid.
Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

HUDSKYDD
Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344/ISO 13034). Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

ÖGONSKYDD
Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard EN ISO 16321).

Om det finns risk för stänk eller sprut under bearbetningarna som utförs, förutse ett lämpligt skydd av slämmhinnorna (mun, näsa, ögon) för att undvika oavsiktliga absorberingar.

ANDNINGSSKYDD
En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard EN 14387).
Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING
Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

För information om kontrollen av miljöexponeringen, se de scenarion som bifogas till det här säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysikaliskt tillstånd	vätska	
Färg	oxidgul	
Lukt	Karaktéristisk	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	> 80 ° C	Koncentration: 100 %
Brandfarlighet	ej tillgänglig	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	> 80 ° C	
Självtändningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	11	Koncentration: 100 % Temperatur: 25 ° C
Kinematisk viskositet	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Dynamisk viskositet	800 mPa.s	Temperatur: 25 ° C
Löslighet	lös i organiska lösningsmedel	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	1,4 g/cm3	Temperatur: 25 ° C
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktersistika

VOC (Direktiv 2010/75/EU) 22,22 % - 311,06 g/liter

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

Salicylsyra

Nedbryts under inverkan av värme, farliga nedbrytningsprodukter:
Koloxider, fenol
Dammbrännbarhet på mer än 30 g/m3
Vid hög fri temperatur: Brandfarliga ångor orsakar brand- eller explosionsrisk.

10.1. Reaktivitet

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

Polymeriserar och utvecklar värme vid kontakt med: epoxiföreningar.

AEP

Undvik kontakt med: syror,isocyanater,aluminiumlegeringar.

Polymeriserar och utvecklar värme vid kontakt med: epoxiföreningar.

Kan angripa: aluminium.

Reagerar våldsamt och utvecklar värme vid kontakt med: syror,isocyanater.

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

BENSYLALKOHOL

Sönderfaller vid temperaturer över 870°C/1598°F.Risk för explosion.

1-METOXI-2-PROPANOL

Löser upp olika plastmaterial.Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

Absorberar och löses upp i vatten och i organiska lösningsmedel. Kan med luft långsamt bilda explosiva peroxider.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

AEP

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Under normala användnings- och förvaringsvillkor finns inga förutsedda farliga reaktioner.

AEP

Polymeriserar och utvecklar värme vid kontakt med: epoxiföreningar.

Kan reagera våldsamt med: syror,isocyanater.

BENSYLALKOHOL

Kan reagera farligt med: bromvätesyra,järn,oxidationsmedel,svavelsyra.Risk för explosion vid kontakt med: fosfortriklorid.

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Kan reagera farligt med: starka oxidationsmedel,koncentrerade oorganiska syror.

1-METOXI-2-PROPANOL

Kan reagera farligt med: starka oxidationsmedel,starka syror.

4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

Reagerar med: epoxiföreningar,isocyanater.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

Undvik exponering för: höga temperaturer.

AEP

Undvik kontakt med: syror.

BENSYLALKOHOL

Undvik exponering för: luft,värmekällor,öppna lågor.

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Undvik kontakt med: starka syror,starka oxidanter.

1-METOXI-2-PROPANOL

Undvik exponering för: luft.

10.5. Oförenliga material

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

Undvik kontakt med: syror,oxidationsmedel,nitriter.

Angriper: metaller.

AEP

Oförenliga material: aluminium.

BENSYLALKOHOL

Oförenligt med: svavelsyra,oxiderande ämnen,aluminium.

1-METOXI-2-PROPANOL

Oförenligt med: oxiderande ämnen,starka syror,alkaliska metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 11. Toxikologisk information

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.
Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av det farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

1-METOXI-2-PROPANOL

ARBETARE: inandning; kontakt med huden.
BEFOLKNING: förtäring av kontaminerade livsmedel eller vatten; inandning av luften; kontakt med huden av produkter som innehåller ämnet.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

BENSYLALKOHOL

Subakut oral toxicitet vid upprepad dos
Parameter: NOAEL (C) (BENZYL ALKOHOL; CAS-nr: 100-51-6)
Exponeringsväg: Oral väg
Art: Råtta
Effektiv dos: 400 mg/kg kroppsvikt/dag
Subakut inhalationstoxicitet vid upprepad dos
Parameter: NOAEL (C) (BENZYL ALKOHOL; CAS-nr: 100-51-6)
Exponeringsväg: Inandning
Art: Råtta
Effektiv dos: 1072 mg/m3
Metod: OECD 412.

1-METOXI-2-PROPANOL

Den huvudsakliga formen för intrång är huden, medan andningsvägen är mindre viktig på grund av produktens låga ångtryck. Orsakar irritation i ögon, näsa och munsvalet över 100 ppm. Störning i balans och allvarlig ögonirritation uppmärksammas vid 1000 ppm. Kliniska och biologiska undersökningar som utförts på utsatta frivilliga visade inga avvikelser. Acetat skapar större hud- och ögonirritation vid direktkontakt. Inga kroniska effekter har rapporterats hos

 Solutions for Building Technology		Revisions nr. 5
		Revisionsdatum 29/07/2026
XEPOXL liquid componente B		Tryckt den 29/07/2026
		Sida nr. 16/30
		Ersätter revisionen:4 (Revisionsdatum: 21/11/2024)
människan.		
<u>Interaktiva effekter</u>		
Information inte tillgänglig		
<u>AKUT TOXICITET</u>		
ATE (Inhalation) av blandningen:		Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)
ATE (Oral) av blandningen:		1663,17 mg/kg
ATE (Dermal) av blandningen:		>2000 mg/kg
3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN		
LD50 (Dermal):		> 2000 mg/kg rat OECD 402
LD50 (Oral):		1030 mg/kg simile a Linea Guida OECD 401
LC50 (Inhalation dimma/stoft):		> 5,01 mg/l/4h rat OECD 403
Utvärdering av akut toxicitet:		
Måttlig toxicitet efter kort hudkontakt. Måttlig toxicitet efter enstaka intag.		
Europeiska unionen har klassificerat ämnet som "skadligt".		
BENSYLALKOHOL		
LD50 (Dermal):		2000 mg/kg dw Rabbit
LD50 (Oral):		1200 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation dimma/stoft):		> 4,178 mg/l/4h rat OECD 403
4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin		
LD50 (Dermal):		2000 mg/kg rat
LD50 (Oral):		300 mg/kg rat
AEP		
LD50 (Dermal):		866 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):		2097 mg/kg rat
ATE (Oral):		500 mg/kg uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP (figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)
Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol		
LD50 (Dermal):		> 2000 mg/kg
LD50 (Oral):		> 2000 mg/kg rat
LC50 (Inhalation dimma/stoft):		> 4,92 mg/l/4h rat
Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion		
LD50 (Dermal):		1465,4 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):		1716,2 mg/kg Rat
Inandning: Kan avge gaser, ångor eller damm som är mycket irriterande för andningsorganen. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara hälsofarligt. Allvarliga fördröjda effekter kan uppstå efter exponering. Förtäring: Farligt vid förtäring. Det kan orsaka halsbränna i mun, svalg och mage. Hudkontakt: Orsakar allvarliga frätskador. Farligt vid hudkontakt. Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Ögonkontakt: Orsakar allvarliga ögonskador.		
Salicylsyra		
LD50 (Dermal):		> 2000 mg/kg rat
LD50 (Oral):		891 mg/kg rat
LC50 (Inhalation dimma/stoft):		> 0,9 mg/l/1h rat
Fettsyror, C18-omättade, Dimerer, reaktionsprodukter med N, N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin		
LD50 (Oral):		> 10000 mg/kg ratto EOCD 401
1-METOXI-2-PROPANOL		
LD50 (Dermal):		13000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):		5300 mg/kg Rat
ROTHO BLAAS SRL		
Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

 Solutions for Building Technology		Revisions nr. 5
XEPOXL liquid componente B		Revisionsdatum 29/07/2026
		Tryckt den 29/07/2026
		Sida nr. 17/30
		Ersätter revisionen:4 (Revisionsdatum: 21/11/2024)
LC50 (Inhalation ångor):54,6 mg/l/4h Rat		
FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN		
Korrosiv för huden		
3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN		
Utvärdering av den irriterande effekten: Frätande Skadar hud och ögon. Experimentella/beräknade data: Frätande/irriterande på huden kanin: Frätande. Allvarlig ögonskada/ögonirritation kanin: irreversibel skada (OECD 405 riktlinjer).		
BENSYLALKOHOL		
Primär hudirritation Hudirritation (OECD 404): lätt irriterande (bestäms på kaninhud) Ögonirritation Ögonirritation (OECD 405): irriterande (bestäms på kaninögon).		
AEP		
Art: Kanin Bedömning: Orsakar frätskador. Resultat: Frätande efter 3 minuter till 1 timmes exponering.		
Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion		
OECD 405 Akut ögonirritation / Frätande Kanin Hud Frätande OECD 404 Akut hudirritation / Frätande Kanin Ögon Frätande.		
ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION		
Orsakar allvarliga ögonskador		
AEP		
Art: Kanin Bedömning: Allvarlig ögonirritation Resultat: Irreversibla effekter på ögonen.		
Salicylsyra		
Orsakar allvarliga ögonskador. pH: 2,4 (2 % (m/v)) (vattenlösning)		
LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING		
Allergiframkallande för huden		
AEP		
Exponeringsväg: Hud Art: Marsvin Metod: OECD:s testriktlinje 406 Resultat: Orsakar sensibilisering.		
Hudsensibilisering		
ROTHO BLAAS SRL		
Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

 Solutions for Building Technology		Revisions nr. 5
XEPOXL liquid componente B		Revisionsdatum 29/07/2026
		Tryckt den 29/07/2026
		Sida nr. 18/30
		Ersätter revisionen:4 (Revisionsdatum: 21/11/2024)
3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN Utvärdering av den sensibiliserande effekten: Sensibilisering möjlig efter upprepad kontakt. Experimentella/beräknade data: Marsvinsmaximeringstest marsvin: hudsensibilisering (OECD - riktlinje 406). BENSYLALKOHOL Sensibilisering: (Marsvin): negativ. Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion OECD 406 Hudsensibilisering Marsvin Hudsensibilisering. MUTAGENITET I KÖNSCELLER Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass 3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN Mutagenicitetsbedömning: Inga mutagena effekter hittades i olika experiment på bakterier och däggdjur. Ämnet var inte mutagent i däggdjursexperiment. AEP Genotoxicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s testriktlinje 471 Resultat: negativt : Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s testriktlinje 476 Resultat: negativt : Metabolisk aktivering: negativ Metod: OECD:s testriktlinje 482 Resultat: negativt. Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion OECD 471 Bakteriell omvänd mutationstest positiv OECD 482 Genetisk Toxikologi: DNA-skada och reparation, oplanerad DNA-syntes i däggdjursceller in vitro negativ OECD 474 Däggdjur Erythrocyt Micronucleus Negative Test. CANCEROGENICITET Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass 3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN Carcinogenicitetsbedömning: Vetenskapligt inte motiverad studie. Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion OECD 451 Carcinogenicitetsstudier Mus 3 dagar per vecka Negativt kutan. ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Carcinogenicitetsbedömning:
Vetenskapligt inte motiverad studie.

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

Enligt kolumn 2 i bilaga VII - X i förordning (EG) 1907/2006 är det inte nödvändigt att testa denna egenskap hos ämnet.

Salicylsyra

Ej klassificerad (Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda)
NOAEL, P, råtta: 225 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL, F1, råtta: 67,5 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL, F2, råtta: 67,5 mg / kg kroppsvikt / dag
(resultat erhållna på en liknande produkt)
Utvecklingstoxicitet:
NOAEL, Teratogen effekt, Oral, råtta: 50 mg/kg
NOAEL, Maternell toxicitet, Oral, råtta: 50 mg/kg

Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet

AEP

Vissa bevis på negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet och/eller utveckling, baserat på djurförsök.

Negativa effekter på avkommans utveckling

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Djurförsök visade inga fosterskador.

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study Råtta 0 till 750 mg/kg NOAEL
OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study Kanin 0 till 125 mg / kg NOAEL.

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Kan orsaka organskador

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Ämnet kan skada levern efter upprepat intag av stora mängder, vilket framgår av försök på djur.

AEP

2-piperazin-1-yletylamin:

Exponeringsväg: Inandning
Målorgan: Andningsvägar
Bedömning: Orsakar skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering.

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass Viskositet: >20,5 mm2/sec (40°C)

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten följande hormonstörande ämnen i koncentrationer på 0,1 viktprocent eller mer som kan ha hormonstörande effekter på människor och orsaka negativa effekter på den exponerade individen eller hans eller hennes avkomma:

Salicylsyra

AVSNITT 12. Ekologisk information

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

Salicylsyra
Lätt biologiskt nedbrytbar produkt
Ej bioackumulerande Produktens slutliga destination: vatten.
Ekotoxicitet:
EC 50 - Daphnia (Daphnia Magna) / 24 timmar: 180 mg / l
EC 50 - Alger (Monoraphidium minutum) / 120 h: 60 mg / l.

12.1. Toxicitet

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL
CYKLOESYLAMIN
LC50 - Fiskar 110 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter > 50 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus similar to OECD 201

Skadligt (akut skadligt) för vattenlevande organismer. Korrekt införande av låga koncentrationer i den biologiska reningsanläggningen bör inte äventyra nedbrytningsaktiviteten hos det aktiverade slammet.
Iktyotoxicitet:
EC50 (48 h) 388 mg/l, Chaetogammarus marinus (semi-statisk)
Indikationerna på den toxiska effekten avser den nominella koncentrationen.
Vattenväxter:
EC10 (72 h) 11,2 mg/l (tillväxthastighet), Scenedesmus subspicatus (Direktiv 88/302 / EEC, del C, s 89)
Nominell koncentration.
Mikroorganismer / Effekter på aktivt slam:
EC10 (18 h) 1 120 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 del 8)
Nominell koncentration.
Kronisk toxicitet för fisk:
Vetenskapligt inte motiverad studie.
Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:
NOEC (21 d) 3 mg/l, Daphnia magna (OECD - riktlinje 202, del 2, semi-statisk)
Nominellt värde (bekräftat av koncentrationskontroller).
Bedömning av toxicitet på land:
Vetenskapligt inte motiverad studie.

BENSYLALKOHOL
LC50 - Fiskar > 100 mg/l/96h OECD SIDS
EC50 - Skaldjur > 100 mg/l/48h Daphnia magna OECD SIDS
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter 770 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
Akut (kortvarig) toxicitet för fisk
Parameter: LC50
Art: Pimephales promelas

Effektiv dos: = 770 mg/l Exponeringstid: 1 timme Parameter: LC50 Art: Pimephales promelas Effektiv dos: 460 mg/l Exponeringstid: 96 timmar Akut (kortvarig) toxicitet för daphnia Parameter: EC50 Art: Daphnia magna Effektiv dos: = 230 mg/l Exponeringstid: 48 timmar. Metod: OECD 202 Parameter: EC50 Art: Daphnia magna Effektiv dos: 66 mg/l Exponeringstid: 21 dagar Metod: OECD 211 Kronisk (långtids) toxicitet för daphnia Parameter: NOEC Art: Daphnia magna (stor vattenloppa) Effektiv dos: 51 mg/l Exponeringstid: 21 dagar Metod: OECD 211 Akut (kortvarig) toxicitet för alger Parameter: EC50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Effektiv dos: = 770 mg/l Exponeringstid: 72 timmar Metod: OECD 201.	
4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	79,4 mg/l/72h
Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter	3,1 mg/l
Akut toxicitet för fisk LL50, Regnbåge (Oncorhynchus mykiss), statistiskt test, 96 h, 70,7 mg/l, OECD testriktlinje 203 Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur EL50, vattenloppa Daphnia magna, statistiskt test, 48 h, 11,1 mg/l, OECD TG 202 Akut toxicitet för alger/vattenväxter EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (gröna alger), statistiskt test, 72 h, Tillväxthämning (reduktion av celldensitet), 79,4 mg/l, OECD Test Guideline 201 Toxicitet för bakterier EC50, aktivt slam, aerobisk, 3 h, Andningsfrekvens.,> 1 000 mg/l, aktivt slam (Test OECD No. 209)	
AEP	
LC50 - Fiskar	368 mg/l/96h
EC50 - Skaldjur	45 mg/l/48h
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	494 mg/l/72h
Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol	
LC50 - Fiskar	25,8 mg/l/96h
EC50 - Skaldjur	37 mg/l/48h
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	15 mg/l/72h
Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion	
LC50 - Fiskar	330 mg/l/96h EPA OPPTS EPA OTS 797 1400
EC50 - Skaldjur	31,1 mg/l/48h EU EC C.2 Daphnia sp.

Solutions for Building Technology		Revisions nr. 5
XEPOXL liquid componente B		Revisionsdatum 29/07/2026
		Tryckt den 29/07/2026
		Sida nr. 22/30
		Ersätter revisionen:4 (Revisionsdatum: 21/11/2024)
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter 2,5 mg/l/72h OECD 201		
Salicylsyra LC50 - Fiskar 1380 mg/l/96h Pimephales promelas		
EC50 - Skaldjur 870 mg/l/48h Daphnia magna		
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter > 100 mg/l/72h desmodesmus subspicatus		
Kronisk NOEC skaldjur 10 mg/l 21 d Daphnia magna		
Fettsyror, C18-omättade, Dimerer, reaktionsprodukter med N, N-dimetyl-1,3- propandiamin och 1,3-propandiamin EC10 Alger / Vattenlevande Växter 100 mg/l/72h		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet		
3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l		
Inte snabbt nedbrytbar Bedömning av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H2O): Knappast biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Avfallshantering: 8 % DOC-reduktion (28 d) (direktiv 92/69 / EEC, C.4-A) (aerobt, huvudsakligen hushållsavfall) Bedömning av stabilitet i vatten: I kontakt med vatten hydrolyserar ämnet långsamt. Data om stabilitet i vatten (hydrolys): <10 % (5 d) (50 ° C, pH-värde 7), (OECD-riktlinje 111, p H 7).		
BENSYLALKOHOL Snabbt nedbrytbar Parameter: Biologisk nedbrytning (BENZYL ALKOHOL; CAS-nr: 100-51-6) Effektiv dos: 92 - 96 % Exponeringstid: 14 dagar Metod: OECD 301C / ISO 9408 / EEC 92/69 / V, C.4-F Parameter: DOC-reduktion (BENZYLALKOHOL; CAS-nr: 100-51-6) Effektiv dos: 95 - 97 % Exponeringstid: 21 dagar Metod: OECD 301A / ISO 7827 / EEC 92/69 / V, C.4-A Lätt biologiskt nedbrytbar.		
4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3- epoxipropan, reaktionsprodukter med 3- aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin Löslighet i vatten 22,18 g/l pH 7-11		
Inte snabbt nedbrytbar		
AEP Inte snabbt nedbrytbar Inokulum: aktivt slam Resultat: Ej lätt biologiskt nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 0% Exponeringstid: 28 d Metod: OECD Test Guideline 301F.		
Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion		
ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

Inte snabbt nedbrytbart

Salicylsyra

Snabbt nedbrytbart

1-METOXI-2-PROPANOL

Löslighet i vatten1000 - 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL
CYKLOESYLAMIN

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten0,99 @ 23 °C and pH 6.34

Bedömning av bioackumuleringspotential:
Med tanke på n-oktanol/vattenfördelningskoefficienten (log Pow) är en betydande ackumulering i organismer inte förutsägbar.
Bioackumuleringspotential:
Baserat på n-oktanol/vattenfördelningskoefficienten (log Pow) är ackumulering i organismer inte att förvänta. Indikation från bibliografi.

BENSYLALKOHOL

Lite bioackumulerande.

4,4'-isopropylidendifenol, oligomera
reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-
epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-
aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten3,6 Log Kow @ 25°C

AEP

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten-1,48

Art: Fisk

Observationer: Bioackumuleras inte.

Oligomeriserings- och
alkyleringsreaktionsprodukter av 2-
fenylpropen och fenol

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten3,627 Log Kow pH 5,5 @ 25°C

Aminer, polyetylenpoly-,
tetraetylenpentaminfraktion

BCF99

1-METOXI-2-PROPANOL

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten< 1

12.4. Rörlighet i jord

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN
Transportutvärdering mellan miljöavdelningar:
Flyktighet: Ämnet avdunstar inte till atmosfären från vattenytan.
Adsorption i jorden: Absorption till jordens fasta fas är inte förutsebar.

 Solutions for Building Technology		Revisions nr. 5
XEPOXL liquid componente B		Revisionsdatum 29/07/2026
		Tryckt den 29/07/2026
		Sida nr. 24/30
		Ersätter revisionen:4 (Revisionsdatum: 21/11/2024)
AEP Fördelningskoefficient: mark/vatten37000		
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen 3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN Enligt bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907 / 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH): Produkten uppfyller inte kraven för klassificering som PBT (persistent / bioackumulerande / giftig) och vPvB (mycket ihållande / mycket bioackumulerande). Självklassificering.		
AEP Denna substans/blandning innehåller inga komponenter som anses vara vare sig persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) vid koncentrationer på 0,1 % eller högre.		
Innehållande vPvB-ämnen: Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol		
12.6. Hormonstörande egenskaper 3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN Adsorberbara organiska halogenföreningar (AOX): Produkten innehåller inga organiska halogener. Ytterligare information om ekotoxicitet: På grund av produktens pH-värde krävs neutralisering av rester innan de placeras i reningsanläggningen. Korrekt införande av låga koncentrationer i den biologiska reningsanläggningen bör inte äventyra nedbrytningsaktiviteten hos det aktiverade slammet.		
AEP En miljöfara kan inte uteslutas vid oprofessionell hantering eller bortskaffande. Skadligt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.		
Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.		
12.7. Andra skadliga effekter Information inte tillgänglig		
AVSNITT 13. Avfallshantering		
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar. Avfallshantering ska anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna. Transporten av avfallet kan vara underordnad ADR. Hanteringen av avfall som uppstår vid användning eller spridning av denna produkt måste organiseras i enlighet med arbetarskyddsbestämmelserna. Se avsnitt 8 för eventuellt behov av personlig skyddsutrustning. KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.		
Direktiv 2008/98/EG (avfall) För bortskaffande av avfall från detta material ska de farliga egenskaperna bedömas i enlighet med direktiv 2008/98/EG. Varje gränsöverskridande transport måste följa förordning (EU) 2024/1157.		
ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3267

14.2. Officiell transportbenämning

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN; 4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID: Klass: 8 Etikett: 8

IMDG: Klass: 8 Etikett: 8

IATA: Klass: 8 Etikett: 8



14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: NEJ

IMDG: ej marin förorening

IATA: NEJ

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Begränsat antal: 5 lt	Restriktionskod i tunnel: (E)
	Speciella bestämmelser: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Begränsat antal: 5 lt	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 60 L	Förpackningsinstruktioner: 856
	Passagerare:	Maximal mängd: 5 L	Förpackningsinstruktioner: 852
	Speciella bestämmelser:	A3, A803	

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt
Punkt3 - 40

Innehållande ämnen

Punkt75

Anmälan enligt artikel 45 i CLP

Blandningen kanske inte har anmälts i alla EU-medlemsstater. Vid återförsäljning i ett annat land än det där den köptes, kontakta leverantören för att kontrollera eventuella tillämpliga skyldigheter.

Förordning (EU) 2024/590 - Ämnen som bryter ned ozonskiktet

Ingen

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol

REACH-för.: 01-2119555274-38-xxxx

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Förordning (EU) 2019/1021 - om långlivade organiska föreningar

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

AEP

Fenylmetanol

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande på huden, kategori 1C
Skin Corr. 1	Frätande på huden, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H302	Skadligt vid förtäring.

H312	Skadligt vid hudkontakt.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

System med användnings-deskriptorer:

ERC	7	Användning av funktionell vätska i industrianläggning
ERC	8a	Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
ERC	8b	Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
ERC	8c	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
ERC	8d	Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
ERC	8f	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
PC	1	Lim, tätningsmedel
PROC	10	Applivering med roller eller strykning
PROC	5	Blandning vid satsvisa processer

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE / UAT: Uppskattnig av Akut Toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
- vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

ROTHO BLAAS SRL

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
 2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
 3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
 4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
 16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Förordning (EU) 2019/1148
 18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Delegerad förordning (EU) 2023/707
 24. Delegerad förordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Delegerad förordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Delegerad förordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
 27. Delegerad förordning (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
 28. Förordning (EU) 2024/2865
 29. Delegerad förordning (EU) 2025/1222 (XXIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS webbplats
 - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
 - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:
Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.
Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.
Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.
Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.
BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING
Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.
Hälsöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.
Miljöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:
Ändringar har utförts på de följande avsnitten:
02 / 03 / 08 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.

Exponeringsscenarion

Ämne	3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN
Scenariots titel	IPDA
Revisions nr.	1
Fil	1
Ämne	BENSYLALKOHOL
Scenariots titel	Alcool benzilico
Revisions nr.	1

ROTHO BLAAS SRL

Fil	2
Ämne	AEP
Scenariots titel	AEP
Revisions nr.	1
Fil	3
Ämne	Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion
Scenariots titel	TETA
Revisions nr.	1
Fil	4
Ämne	Salicylsyra
Scenariots titel	acido salicilico
Revisions nr.	1
Fil	5