

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 2 Revisionsdatum 16/09/2024 Tryckt den 01/04/2025 Sida nr. 1/28 Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 30/11/2022)
XEPOXF fluid componente A	

Säkerhetsdatablad

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

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

1.1. Produktbeteckning

Beteckning

XEPOXF400 Fluid componente A
XEPOXF3000 Fluid componente A
XEPOXF5000 Fluid componente A
XEPOX Fluid componente A

UFI :

PAT0-N09M-7006-60GX

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 säkerhetsdatablad

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 brådskande samtal, kontakta

Swedish Poisons Information Centre
Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, Sweden
tel.: +46104566750
https://giftinformation.se/servicemeny/in-english/

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:

Ögonirritation, kategori 2

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Irriterande på huden, kategori 2

H315

Irriterar huden.

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

XEPOXF fluid componente A

Hudsensibilisering, kategori 1A
Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2

H317
H411

Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

- 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:

- P280** Använd skyddshandskar och ögon- / ansiktsskydd.
- P273** Undvik utsläpp till miljön.
- P391** Samla upp spill.
- P261** Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.

Innehåller:

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan
2,2'-[(1-metyletylen)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran
MALEISK DIOXID
c14-18 och c16-18 omättade, maleatfettsyror

2.3. Andra faror

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

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1\%$.

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 16/09/2024
XEPOXF fluid componente A		Tryckt den 01/04/2025
		Sida nr. 3/28
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 30/11/2022)
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 -	50 ≤ x < 75	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
EG 216-823-5		
CAS 1675-54-3		
REACH-för. 01-2119456619-26-XXXX		
Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi)metyl] derivat INDEX 603-103-00-4	1 ≤ x < 5	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
EG 271-846-8		
CAS 68609-97-2		
REACH-för. 01-2119485289-22-XXXX		
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan INDEX 603-072-00-7	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, UAT Dermal: 1100 mg/kg, UAT Inhalation dimma/stoft: 1,5 mg/l, UAT Inhalation ångor: 11 mg/l
EG 219-371-7		
CAS 2425-79-8		
REACH-för. 01-2119494060-45-XXXX		
XYLEN INDEX 601-022-00-9	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 UAT Dermal: 1100 mg/kg, UAT Inhalation ångor: 11 mg/l
EG 215-535-7		
CAS 1330-20-7		
REACH-för. 01-2119488216-32-XXXX		
c14-18 och c16-18 omättade, maleatfettsyror INDEX -	0 < x < 1	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
EG 701-043-4		
CAS -		
REACH-för. 01-2119976378-19-0000		
ETYLBENSEN INDEX 601-023-00-4	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
EG 202-849-4		
CAS 100-41-4		
REACH-för. 01-2119489370-35-0010		
01-2119489370-35-0010		
01-2119489370-35-xxxx		
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		

XEPOXF fluid componente A

MALEISK DIOXID

INDEX 607-096-00-9 0,001 ≤ x < 0,1 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
EG 203-571-6 Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%
CAS 108-31-6 UAT Oral: 500 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 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. 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 hudirritation eller utslag: 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

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

XEPOXF fluid componente A

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 släckvatten och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvatten 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

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 16/09/2024
XEPOXF fluid componente A		Tryckt den 01/04/2025
		Sida nr. 6/28
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 30/11/2022)
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.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζόνους 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 tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
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	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
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.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023
Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat		
Företsedd 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
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		

XEPOXF fluid componente A

Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,072	µg/L
Referensvärde för mikroorganismer STP	10	mg/l
Referensvärde för atmosfären	NPI	

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		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

Kalziumkarbonat

Gränsvärde

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

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

	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	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-fenylenoximetylen)]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 saltvatten, intermittent utsläpp	NPI	
Referensvärde för sötvatten, intermittent utsläpp	0,002	mg/l

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

XEPOXF fluid componente A

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

	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	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	45,4	400	90,8	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
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
TLV-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

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

XEPOXF fluid componente A

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
TLV-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	45,4	500	113,5	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
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

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

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

XEPOXF fluid componente A

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

KALCIUMKARBONAT

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	10				
NDS/NDSch	POL	10				INHAL

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			1,06 mg/m ³	10 mg/m ³			4,26 mg/m ³	10 mg/m ³

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).
Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

ÖGONSKYDD

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

LANDNINGSSKYDD

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena

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

XEPOXF fluid componente A

Revisionsdatum 16/09/2024
Tryckt den 01/04/2025
Sida nr. 12/28
Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 30/11/2022)

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.

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	
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	14000 mPa.s	Temperatur: 25 ° C
Löslighet	löslig i organiska lösningsmedel	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	1,45 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

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

XEPOXF fluid componente A

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	0,80 %	-	11,64	g/liter
VOC (flyktigt kol)	0,66 %	-	9,60	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.

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

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

Undvik kontakt med: syror,oxidationsmedel.

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

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

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

XYLEN

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

ETYLBESEN

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

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

XEPOXF fluid componente A

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

10.5. Oförenliga material

Information inte tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

XYLEN

Giftig verkan på det centrala nervsystemet (encefalopati); 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 (Ispesl). 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 xylenlångor (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

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

XEPOXF fluid componente A

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

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
UAT (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

2,2'-[(1-metyletylen)bis(4,1-fenylnoximetyle)]bisoxiran
LD50 (Dermal): 23000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 15000 mg/kg Rat

XYLEN
LD50 (Dermal): 4350 mg/kg Rabbit
UAT (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): 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

c14-18 och c16-18 omättade, maleatfettsyror
LD50 (Oral): > 2000 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.

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

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

XEPOXF fluid componente A

Orsakar allvarlig ögonirritation

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.

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

Art: Kanin

Bedömning: Milt ögonirriterande

Metod: OECD:s testriktlinje 405

Resultat: Irriterar ögonen.

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Allergiframkallande för huden

Hudsensibilisering

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.

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

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

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

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

XEPOXF fluid componente A

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 µg / 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.

2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]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.

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]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 honrättor 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 honrättor 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".

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

XEPOXF fluid componente A

ETYL BENSEN

Klassificeras i grupp 2B (möjlig 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

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet

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.

2,2'-[(1-metyletyliden)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.

Negativa effekter på avkommans utveckling

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.

2,2'-[(1-metyletyliden)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 rörstudier 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

ROTHO BLAAS SRL

XEPOXF fluid componente A

Resultat: Inga teratogena effekter.

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

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.

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 upprepad dosering - Utvärdering

:

Inga negativa effekter observerades i kroniska toxicitetstester.

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

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

XEPOXF fluid componente A

Revisionsdatum 16/09/2024
Tryckt den 01/04/2025
Sida nr. 20/28
Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 30/11/2022)

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

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat
NOEL (48 h) 1,8 mg/l
Daphnia magna
OECD TG 202
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan
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.
c14-18 och c16-18 omättade, maleatfettsyror
LL50 > 150mg/l/96h
leuciscus idus
DIN 38412
LE50 > 100mg/l/72h
Pseudokirchneriella subcapitata
OECD TG 201
EC50 > 1000 mg/l
aktivt slam
OECD TG 209

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
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan	
LC50 - Fiskar	24 mg/l OECD TG 403
2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran	
LC50 - Fiskar	1,41 mg/l/96h Tipo di test: Prova statica
EC50 - Skaldjur	2,7 mg/l/48h
XYLEN	
LC50 - Fiskar	2,6 mg/l/96h Oncorynchus mykiss OECD TG 203

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

XEPOXF fluid componente A

EC50 - Skaldjur > 3,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia US EPA 600/4-91-003
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 Oncorhynchus 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

c14-18 och c16-18 omättade, maleatfettsyror

EC50 - Skaldjur > 100 mg/l/48h Daphnia magna OECd TG 202

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Testtyp: aerobisk

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.

2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]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 nedbrytbar

XYLEN

Löslighet i vatten 100 - 1000 mg/l

Snabbt nedbrytbar

ETYLSENSEN

Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbar

MALEISK DIOXID

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

XEPOXF fluid componente A

Löslighet i vatten > 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbart
c14-18 och c16-18 omättade, maleatfettsyror
Naturligt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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.
2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 2,281
BCF < 6,8 10 ug/l
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.

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

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

XEPOXF fluid componente A

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 anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

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 ≤ 5Kg o 5L

IMDG: I enlighet med sektion 2.10.2.7 lyder inte denna produkt under IMDG-koden när den transporteras i enkla eller interna emballage på ≤ 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 ≤ 5Kg o 5L

14.2. Officiell transportbenämning

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID: Klass: 9 Etikett: 9

IMDG: Klass: 9 Etikett: 9

IATA: Klass: 9 Etikett: 9



14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: Miljöfarlig



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

XEPOXF fluid componente A

IMDG: Marin förorening

IATA: Miljöfarlig



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Begränsat antal: 5 lt	Restriktionskod i tunnel: (-)
	Speciella bestämmelser: 274, 335, 375, 601		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Begränsat antal: 5 lt	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 450 L	Förpackningsinstruktioner: 964
	Passagerare:	Maximal mängd: 450 L	Förpackningsinstruktioner: 964
	Speciella bestämmelser:	A97, A158, A197, A215	

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

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

Produkt	
Punkt	3 - 40

Innehållande ämnen

Punkt	75	
Punkt	52	Di-iso-nonylftalat REACH-för.: 01-2119430798-28-xxxx

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 $\geq 0,1\%$.

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 16/09/2024 Tryckt den 01/04/2025 Sida nr. 25/28 Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 30/11/2022)
XEPOXF fluid componente A	

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

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 mätten 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

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

Acute Tox. 4

Akut toxicitet, kategori 4

STOT RE 1

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, kategori 1

Asp. Tox. 1

Fara vid aspiration, kategori 1

STOT RE 2

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, kategori 2

Skin Corr. 1B

Frätande på huden, kategori 1B

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 organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3

Resp. Sens. 1

Luftvägssensibilisering, kategori 1

Skin Sens. 1

Hudsensibilisering, kategori 1

Skin Sens. 1A

Hudsensibilisering, kategori 1A

Aquatic Chronic 2

Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2

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

XEPOXF fluid componente A

Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
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

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

XEPOXF fluid componente A

- 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
- 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.

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

XEPOXF fluid componente A

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:
Ändringar har utförts på de följande avsnitten:
01 / 03 / 04 / 08 / 11 / 12 / 14 / 15.

Exponeringsscenario

Ämne 2,2'-[(1-metyletyilden)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

XEPOXF fluid componente B**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**XEPOXF400 Fluid componente B**
XEPOXF3000 Fluid componente B
XEPOXF5000 Fluid componente B
XEPOX Fluid componente BUFI : **3N50-R07Q-200U-QU25****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
TVÅKOMPLEMENT EPOXYLIMIndustriella
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 säkerhetsdatablad**Företagsnamn
Adress
Ort och land**Rotho Blaas Srl**
via dell'Adige 2/1 -
39040 Cortaccia (BZ)
ITALY
Tel. +39 0471 81 84 00E-postadress för den behöriga person
som ansvarar för säkerhetsdatabladet**reach@rothoblaas.com****1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

För brådskande samtal, kontakta

Swedish Poisons Information Centre
Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, Sweden
tel.: +46104566750
<https://giftinformation.se/servicemeny/in-english/>**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
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2H302
H373Skadligt vid förtäring.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad**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

XEPOXF fluid componente B

Frätande på huden, kategori 1B
Allvarlig ögonskada, kategori 1
Hudsensibilisering, kategori 1A

H314
H318
H317

exponering.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
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-trimetylcyclohexylamin
Fettsyror, C18-omättade, Dimerer, reaktionsprodukter med N, N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin
Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

2.3. Andra faror

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

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

XEPOXF fluid componente B

Revisionsdatum 03/12/2024
Tryckt den 01/04/2025
Sida nr. 3/29
Ersätter revisionen:4 (Revisionsdatum: 20/12/2022)

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, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319
EG 202-859-9		LD50 Oral: 1620 mg/kg, LC50 Inhalation dimma/stoft: >4,178 mg/l/4h
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		UAT Oral: 500 mg/kg, LD50 Dermal: 866 mg/kg
CAS 140-31-8		
REACH-för. 01-2119471486-30-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		

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

XEPOXF fluid componente B

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 - $0,1 \leq x < 1$ 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

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

XEPOXF fluid 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.

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

XEPOXF fluid componente B

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	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζόνους 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. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
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	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

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

XEPOXF fluid componente B

Revisionsdatum 03/12/2024
Tryckt den 01/04/2025
Sida nr. 7/29
Ersätter revisionen:4 (Revisionsdatum: 20/12/2022)

SVN

Slovenija

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

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.

TLV-ACGIH

ACGIH 2023

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

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	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

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

XEPOXF fluid componente B

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	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
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

	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	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	

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

XEPOXF fluid componente B

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

	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	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	146,85	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	
TLV	GRC	360	100	1080	300		
VLEP	ITA	375	100	568	150	HUD	
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	
NGV/KGV	SWE	190	50	568	150	HUD	
NPEL	SVK	375	100	568	150	HUD	
MV	SVN	375	100	568	150	HUD	
WEL	GBR	375	100	560	150	HUD	
OEL	EU	375	100	568	150	HUD	
TLV-ACGIH		184	50	368	100		

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	10	mg/l
-----------------------------	----	------

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

XEPOXF fluid componente B

Referensvärde för saltvatten	1	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	52,3	mg/kg/dw
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	5,2	mg/kg/dw
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	100	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	100	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	4,59	mg/kg/dw

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			33 mg/kg					
Inandning			10	43,9 mg/m3	553,5 mg/m3		20	369 mg/m3
Hud				78 mg/kg bw/d				183 mg/kg bw/d

KALCIUMKARBONAT

Gränsvärde

Exponerings Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min	Anmärkningar / Observationer	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	FRA	10			
NDS/NDSch	POL	10			INHAL

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			1,06 mg/m3	10 mg/m3			4,26 mg/m3	10 mg/m3

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

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	11,1	µg/L
Referensvärde för saltvatten	1,11	µg/L
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	4320	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	432	mg/kg/d
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	111	µg/L
Referensvärde för mikroorganismer STP	10	mg/l
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	1	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet	864	mg/kg/d
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	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

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

XEPOXF fluid componente B**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 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.

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).
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**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

XEPOXF fluid componente B

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	gul	
Lukt	Karakteristisk	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	> 80 ° C	
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 mm ² /sec (40°C)	
Dynamisk viskositet	11500 mPa.s	Temperatur: 25 ° C
Löslighet	ej tillgänglig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	1,45 g/cm ³	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 säkerhetskaraktistika**ROTHO BLAAS SRL**

XEPOXF fluid componente B

VOC (Direktiv 2010/75/EU) 17,21 % - 249,48 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

Lösar 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.

ROTHO BLAAS SRLVia 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

XEPOXF fluid componente B**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

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

XEPOXF fluid componente B

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

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

XEPOXF fluid componente B

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 munsvälget 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 människan.

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation - dimma / stoft) av blandningen:	> 5 mg/l
ATE (Oral) av blandningen:	1864,12 mg/kg
ATE (Dermal) av blandningen:	>2000 mg/kg

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

LD50 (Dermal):	1465,4 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	1716,2 mg/kg Rat

AEP

LD50 (Dermal):	866 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	2097 mg/kg rat
UAT (Oral):	500 mg/kg uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP (figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)

BENSYLALKOHOL

LD50 (Dermal):	2000 mg/kg dw Rabbit
LD50 (Oral):	1620 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation dimma/stoft):	> 4,178 mg/l/4h rat OECD 403

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

Salicylsyra

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg rat
LD50 (Oral):	891 mg/kg rat
LC50 (Inhalation dimma/stoft):	> 0,9 mg/l/1h rat

1-METOXI-2-PROPANOL

LD50 (Dermal):	13000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	5300 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation ångor):	54,6 mg/l/4h Rat

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

Fettsyror, C18-omättade, Dimerer, reaktionsprodukter med N, N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin

LD50 (Oral):	> 10000 mg/kg ratto EOCD 401
--------------	------------------------------

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

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.

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

XEPOXF fluid componente B

Hudkontakt: Orsakar allvarliga frätskador. Farligt vid hudkontakt. Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt: Orsakar allvarliga ögonskador.

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Utvärdering av akut toxicitet:

Måttlig toxicitet efter kort hudkontakt. Måttlig toxicitet efter enstaka intag.

Europeiska unionen har klassificerat ämnet som "skadligt".

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Korrosiv för huden

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

OECD 405 Akut ögonirritation / Frätande Kanin Hud Frätande

OECD 404 Akut hudirritation / Frätande Kanin Ögon Frätande.

AEP

Art: Kanin

Bedömning: Orsakar frätskador.

Resultat: Frätande efter 3 minuter till 1 timmes exponering.

BENSYLALKOHOL

Primär hudirritation

Hudirritation (OECD 404): lätt irriterande (bestäms på kaninhud)

Ögonirritation

Ögonirritation (OECD 405): irriterande (bestäms på kaninögon).

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).

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

XEPOXF fluid componente B

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion
OECD 406 Hudsensibilisering Marsvin Hudsensibilisering.

BENSYLALKOHOL
Sensibilisering: (Marsvin): negativ.

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).

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

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 Erytrocyt Micronucleus Negative Test.

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.

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.

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion
OECD 451 Carcinogenicitetsstudier Mus 3 dagar per vecka Negativt kutan.

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN
Carcinogenicitetsbedömning:
Vetenskapligt inte motiverad studie.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

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.

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

XEPOXF fluid componente B

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Carcinogenicitetsbedömning:

Vetenskapligt inte motiverad studie.

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

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.

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Djurförsök visade inga fosterskador.

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Kan orsaka organskador

AEP

2-piperazin-1-yletylamin:

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Andningsvägar

Bedömning: Orsakar skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering.

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

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

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

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

XEPOXF fluid componente B

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 vattensiktet.

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

BENSYLALKOHOL

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.

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

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)

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

XEPOXF fluid componente B

Nominellt värde (bekräftat av koncentrationskontroller).

Bedömning av toxicitet på land:

Vetenskapligt inte motiverad studie.

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

Akut toxicitet för fisk

LL50, Regnbåge (*Oncorhynchus mykiss*), statiskt test, 96 h, 70,7 mg/l, OECD testriktlinje 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EL50, vattenloppa *Daphnia magna*, statiskt test, 48 h, 11,1 mg/l, OECD TG 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EL50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (gröna alger), statiskt 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)

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.

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter

2,5 mg/l/72h OECD 201

AEP

LC50 - Fiskar

368 mg/l/96h

EC50 - Skaldjur

45 mg/l/48h

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter

494 mg/l/72h

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*

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

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*

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

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**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	XEPOXF fluid componente B	Revisions nr. 5 Revisionsdatum 03/12/2024 Tryckt den 01/04/2025 Sida nr. 22/29 Ersätter revisionen:4 (Revisionsdatum: 20/12/2022)
AEP Inokulum: aktivt slam Resultat: Ej lätt biologiskt nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 0% Exponeringstid: 28 d Metod: OECD Test Guideline 301F. BENSYLALKOHOL 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. 3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN 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). Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion Inte snabbt nedbrytbar	AEP Inte snabbt nedbrytbar BENSYLALKOHOL Snabbt nedbrytbar 3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l Inte snabbt nedbrytbar Salicylsyra Snabbt nedbrytbar 1-METOXI-2-PROPANOL Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l Snabbt 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	12.3. Bioackumuleringsförmåga AEP Art: Fisk Observationer: Bioackumuleras inte. BENSYLALKOHOL Lite bioackumulerande. 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

XEPOXF fluid componente B

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

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.

Aminer, polyetylenpoly-,
tetraetylenpentaminfraktion

BCF 99

AEP

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -1,48

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 0,99 @ 23 °C and pH 6.34

1-METOXI-2-PROPANOL

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten < 1

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

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 3,6 Log Kow @ 25°C

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.

AEP

Fördelningskoefficient: mark/vatten 37000

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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.

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.

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

12.6. Hormonstörande egenskaper

AEP

En miljöfara kan inte uteslutas vid oprofessionell hantering eller bortskaffande. Skadligt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

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

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

XEPOXF fluid componente B

biologiska reningsanläggningen bör inte äventyra nedbrytningsaktiviteten hos det aktiverade slammet.

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 anföras till 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.

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'-isopropylidenedifenol, 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

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 Revisionsdatum 03/12/2024 Tryckt den 01/04/2025 Sida nr. 25/29 Ersätter revisionen:4 (Revisionsdatum: 20/12/2022)																								
XEPOXF fluid componente B																									
ADR / RID, IMDG, IATA: III																									
14.5. Miljöfaror ADR / RID: NEJ IMDG: ej marin förorening IATA: NEJ																									
14.6. Särskilda skyddsåtgärder <table><tr><td>ADR / RID:</td><td>HIN - Kemler: 80</td><td>Begränsat antal: 5 lt</td><td>Restriktionskod i tunnel: (E)</td></tr><tr><td></td><td>Speciella bestämmelser: 274</td><td></td><td></td></tr><tr><td>IMDG:</td><td>EMS: F-A, S-B</td><td>Begränsat antal: 5 lt</td><td></td></tr><tr><td>IATA:</td><td>Last:</td><td>Maximal mängd: 60 L</td><td>Förpackningsinstruktioner: 856</td></tr><tr><td></td><td>Passagerare:</td><td>Maximal mängd: 5 L</td><td>Förpackningsinstruktioner: 852</td></tr><tr><td></td><td>Speciella bestämmelser:</td><td>A3, A803</td><td></td></tr></table>		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	
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 <table><tr><td>Produkt</td><td>3 - 40</td></tr><tr><td>Innehållande ämnen</td><td></td></tr><tr><td>Punkt</td><td>75</td></tr></table> Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer ej tillämplig Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)		Produkt	3 - 40	Innehållande ämnen		Punkt	75																		
Produkt	3 - 40																								
Innehållande ämnen																									
Punkt	75																								
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																									

XEPOXF fluid componente B

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

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

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 organtoxicitet - upprepade exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, kategori 1B
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1

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

XEPOXF fluid componente B

Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT SE 3	Specifik organotociticit - 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.
H332	Skadligt vid inandning.
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.
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	Applicering med roller eller strykning
PROC	5	Blandning vid satsvisa processer

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE / UAT: Uppskattnings 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

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

XEPOXF fluid componente B

- 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)
- 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.

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

XEPOXF fluid componente B

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:
Ändringar har utförts på de följande avsnitten:
02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 13 / 14 / 15.

Exponeringsscenario

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
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