

XEPOXF fluid componente A

Sida nr. 1/23

Ersätter revisionen:0 (Revisionsdatum: 27/07/2018)

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 :

EK50-70J9-S00C-2GG3

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

Rotho Blaas Srl

Adress

via dell'Adige 2/1 -
39040 Cortaccia (BZ)

Ort och land

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 brådsökande samtal, kontakta

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

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente A

Sida nr. 2/23

Ersätter revisionen:0 (Revisionsdatum: 27/07/2018)

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.
Hudsensibilisering, kategori 1A	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



Signalord:



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-fenylloxymetylen)]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) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 1
	Revisionsdatum 30/11/2022 Tryckt den 30/11/2022
XEPOXF fluid componente A	Sida nr. 3/23 Ersätter revisionen:0 (Revisionsdatum: 27/07/2018)

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
2,2'-[(1-metyletylen)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran INDEX - EG 216-823-5 CAS 1675-54-3 REACH-för. 01-2119456619-26-XXXX	$50 \leq x < 75$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat INDEX 603-103-00-4 EG 271-846-8 CAS 68609-97-2 REACH-för. 01-2119485289-22-xxxx	$1 \leq x < 5$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan INDEX 603-022-00-7 EG 219-371-7 CAS 2425-79-8 REACH-för. 01-2119494060-45-xxxx	$1 \leq x < 3$	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, STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalation ångor: 11 mg/l, STA Inhalation dimma/stoft: 1,5 mg/l
XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER) INDEX 601-022-00-9 EG 215-535-7 CAS 1330-20-7 REACH-för. 01-2119488216-32-xxxx	$0 \leq x < 1$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: C STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalation ångor: 11 mg/l
c14-18 och c16-18 omättade, maleatfettsyror INDEX - EG 701-043-4 CAS 85711-46-2 REACH-för. 01-2119976378-19-0000	$0 \leq x < 1$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
ETYL BENSEN INDEX 601-023-00-4 EG 202-849-4 CAS 100-41-4 REACH-för. 01-2119489370-35-0010; 01-2119489370-35-xxxx	$0 \leq x < 1$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373 LC50 Inhalation ångor: 17,2 mg/l/4h
MALEISK DIOXID INDEX 607-096-00-9 EG 203-571-6 CAS 108-31-6	$0,001 \leq x < 0,1$	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 Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,001\%$ LD50 Oral: 1090 mg/kg

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Dusch omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare. Tvätta de nedsmutsade kläderna innan återanvändning.

INANDNING: För personen till ett väl ventilerat område. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Kontakta omedelbart en läkare.

FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla inte kräkning. Ge inte något som inte uttryckligen auktoriserats av en läkare.

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

Information inte tillgänglig

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

Information inte tillgänglig

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXF fluid componente A

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

GENERELLT

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

SKYDDSUTRUSTNING

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

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7. Hantering och lagring

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 exponeringsscenarioer i bilaga till detta säkerhetsdatablad.

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 1
	Revisionsdatum 30/11/2022
	Tryckt den 30/11/2022
XEPOXF fluid componente A	
Sida nr. 5/23	
Ersätter revisionen:0 (Revisionsdatum: 27/07/2018)	

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

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 č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
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 2021

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

Företsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC		
Referensvärde för sötvatten	0,006	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,0006	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,996	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,0996	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermitent utsläpp	0,018	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	10	mg/l
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	11	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet	0,196	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		0,75 mg/kg bw/d		0,75 mg/kg bw/d				
Inandning						12,25 mg/m3		12,25 mg/m3
Hud		3,571 mg/kg bw/d		3,571 mg/kg bw/d		8,33 mg/kg bw/d		8,33 mg/kg bw/d

Kalciumkarbonat

Gränsvärde

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

KALCIUMKARBONAT

Gränsvärde

Rotho Blaas Srl

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

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

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC								
Referensvärde för sötvatten			105,8	µg/L				
Referensvärde för saltvatten			1058	µg/L				
Referensvärde för avlagringar i sötvatten			307,16	mg/kg				
Referensvärde för avlagringar i saltvatten			30,72	mg/kg				
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp			0,072	µg/L				
Referensvärde för mikroorganismer STP			10	mg/l				
Referensvärde för atmosfären			NPI					
Hälsa - 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

TITANDIOXID
Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	10				INAND		
VLA	ESP	10						
VLEP	FRA	10						
TLV	NOR	5						
NDS/NDSch	POL	10				INHAL		
TLV	ROU	10		15				
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm		
WEL	GBR	10				INHAL		
WEL	GBR	4				INAND		
TLV-ACGIH		2,5				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

Rotho Blaas Srl

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)								
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	440	100	880	200	HUD		
MAK	DEU	440	100	880	200	HUD		
VLA	ESP	221	50	442	100	HUD		
VLEP	FRA	221	50	442	100	HUD		
VLEP	ITA	221	50	442	100	HUD		
TLV	NOR	108	25			HUD		
VLE	PRT	221	50	442	100	HUD		
NDS/NDSch	POL	100		200		HUD		
TLV	ROU	221	50	442	100	HUD		
NGV/KGV	SWE	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			
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

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		
VLEP	ITA	442	100	884	200	HUD		
TLV	NOR	20	5			HUD		
VLE	PRT	442	100	884	200	HUD		
NDS/NDSch	POL	200		400		HUD		
TLV	ROU	442	100	884	200	HUD		
NGV/KGV	SWE	220	50	884	200	HUD		
MV	SVN	442	100	884	200	HUD		
WEL	GBR	441	100	552	125	HUD		
OEL	EU	442	100	884	200	HUD		
TLV-ACGIH		87	20					

MALEISK DIOXID								
Gränsvärde								
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			

Rotho Blaas Srl

 Solutions for Building Technology					Revisions nr. 1			
					Revisionsdatum 30/11/2022			
					Tryckt den 30/11/2022			
XEPOXF fluid componente A					Sida nr. 8/23			
					Ersätter revisionen:0 (Revisionsdatum: 27/07/2018)			
TLV	BGR	1						
TLV	CZE	1	0,245	2	0,49			
AGW	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)			
MAK	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)			C = 0,20 mg/m3
VLA	ESP	0,4	0,1					
VLEP	FRA			1				
TLV	NOR	0,8	0,2					
NDS/NDSch	POL	0,5		1		HUD		
TLV	ROU	1	0,25	3	0,75			
NGV/KGV	SWE	0,2	0,05	0,4	0,1			
MV	SVN	0,41	0,1	0,41	0,1			
WEL	GBR	1		3				
TLV-ACGIH		0,01	0,0025					DSEN; RSEN; A4
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC								
Referensvärde för sötvatten				0,038	mg/l			
Referensvärde för saltvatten				0,004	mg/l			
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				0,296	mg/kg/d			
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				0,03	mg/kg/d			
Referensvärde för mikroorganismer STP				44,6	mg/l			
Referensvärde för markutrymmet				0,037	mg/kg/d			
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare				
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning					0,2 mg/m3	0,2 mg/m3	0,081 mg/m3	0,081 mg/m3
Hud								

Bildtext:
(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.
VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ;
MED = medium fara ; HIGH = hög fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

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

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

Förutse nödduschar med ögondusch.

HANDSKYDD
Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374).
För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.
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 SS EN 166).

ANDNINGSSKYDD
Om tröskelvärdet överstigits (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, 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 SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.
En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.
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.

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 1 Revisionsdatum 30/11/2022 Tryckt den 30/11/2022
XEPOXF fluid componente A	Sida nr. 9/23 Ersätter revisionen:0 (Revisionsdatum: 27/07/2018)

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.

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

Handskydd:

Kemikalieresistent och ogenomträngliga handskar som överensstämmer med godkända standarder ska alltid användas vid hantering av kemikalier om riskbedömningen visar att detta är nödvändigt.

Med hänsyn till de parametrar som specificerats av handsktillverkaren, kontrollera under användning att handskarna fortfarande bibehåller sina skyddsegenskaper oförändrade. Observera att genombrottstiden för alla handskmaterial kan variera beroende på handsktillverkaren, av blandningar som består av flera ämnen, är det inte möjligt för att noggrant uppskatta skyddstiden för handskarna.

Material: 730 Camatril

Minsta genombrottstid: 480 min

Material: 898 Butoject

Minsta genombrottstid: 480 min

Tillverkare: Denna rekommendation gäller endast för vår produkt i leveransvillkoren. Om denna produkt kommer att blandas med andra ämnen måste du kontakta en leverantör av CE-godkända skyddshandskar.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysiskt 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 mm ² /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/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

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.

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXF fluid componente A

10.1. Reaktivitet

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

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

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

Undvik kontakt med: starka oxidationsmedel, natriumhydroxid.

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

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

Undvik kontakt med: syror, oxidationsmedel.

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 (BLANDNING AV ISOMERER)

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

ETYLSENSE

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

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

10.5. Oförenliga material

Information inte tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

Vid sönderfall utvecklas: koloxid, halogena föreningar.

ETYLSENSE

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

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXF fluid componente A

Information om sannolika exponeringsvägar

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)

ARBETARE: inandning; kontakt med huden.

BEFOLKNING: förtäring av kontaminerade livsmedel eller vatten; inandning av omgivningsluft.

ETYLBESEN

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 (BLANDNING AV ISOMERER)

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

ETYLBESEN

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 (Ispe). Skapar irritation på hud, bindhinna och andningsvägarna.

Interaktiva effekter

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)

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

AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation - dimma / stoft) av blandningen:	> 5 mg/l
ATE (Inhalation - ångor) av blandningen:	> 20 mg/l
ATE (Oral) av blandningen:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) av blandningen:	>2000 mg/kg

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

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD

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-epoxipropoxy)butan

LD50 (Dermal):	> 2150 mg/kg Rat
STA (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

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)

LD50 (Dermal):	4350 mg/kg Rabbit
STA (Dermal):	1100 mg/kg uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP (figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente A

LD50 (Oral): 3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation ångor): 26 mg/l/4h Rat

c14-18 och c16-18 omättade, maleatfettsyror

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg rat

ETYLBENSEN

LD50 (Dermal): 15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 3500 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation ångor): 17,2 mg/l/4h Rat

MALEISK DIOXID

LD50 (Dermal): 2620 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 1090 mg/kg rat

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Irriterar huden

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat
Art: Kanin
Exponeringstid: 24 timmar
Metod: Akut dermal toxicitet
Resultat: Irriterar huden.

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan
Art: Kanin
Bedömning: Ingen hudirritation
Metod: OECD:s testriktlinje 404
Resultat: Utvärderad utifrån vetenskapliga bevis på människor
BPL: ja.

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation

2,2'-[(1-metyletylen)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran
Art: Kanin
Bedömning: Milt ögonirriterande
Metod: OECD:s testriktlinje 405
Resultat: Irriterar ögonen.

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat
Art: Kanin
Bedömning: Ingen ögonirritation
Metod: OECD:s testriktlinje 405
Resultat: Lätt irritation.

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan
Art: Kanin
Bedömning: Allvarlig ögonirritation
Metod: OECD:s testriktlinje 405
Resultat: Irreversibla effekter på ögonen
BPL: ja.

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 1 Revisionsdatum 30/11/2022 Tryckt den 30/11/2022
XEPOXF fluid componente A	Sida nr. 13/23 Ersätter revisionen:0 (Revisionsdatum: 27/07/2018)

Allergiframkallande för huden

Hudsensibilisering

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

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

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

Testtyp: Buehler Test

Exponeringsväg: Hud

Art: Marsvin

Metod: OPPTS 870.2600

Resultat: Kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt.

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

Exponeringsväg: Hud

Art: Marsvin

Resultat: Orsakar sensibilisering.

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

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.

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

Testtyp: Ames test

Testsystem: Salmonella typhimurium

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering

Metod: OECD:s testriktlinje 471

Resultat: positivt

Testtyp: In vitro test av genmutationstest för däggdjursceller

Testsystem: Ovarieceller från kinesisk hamster

Koncentration: 0,5 - 5 000 µg / ml

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering

Metod: OECD:s testriktlinje 476

Resultat: negativt.

Testtyp: In vivo mikrokärntest

Artuppsats: Mus (hane och hona)

Celltyp: Benmärg

Appliceringsmetod: Intraperitoneal injektion

Exponeringstid: 24 timmar, 48 timmar och 72 timmar

Metod: OECD:s testriktlinje 474

Resultat: negativt.

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXF fluid componente A

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan
 Koncentration: 10 - 5000 ug / tallrik
 Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
 Metod: OECD:s testriktlinje 471
 Resultat: positivt
 BPL: ja
 Koncentration: 1 - 100 µg / L
 Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
 Metod: OECD:s testriktlinje 473
 Resultat: positivt
 BPL: ja.
 Testtyp: In vivo mikrokärntest
 Uppsats om arten: Mus
 Celltyp: Somatisk
 Appliceringsmetod: Muntlig
 Exponeringstid: 4 d
 Dos: 187,5 - 750 mg/kg
 Metod: OECD:s testriktlinje 474
 Resultat: negativt
 BPL: ja
 Testtyp: oplanerat DNA-syntestest
 Uppsats om arten: Råtta
 Celltyp: Leverceller
 Appliceringsmetod: Muntlig
 Metod: OECD:s testriktlinje 486
 Resultat: negativt
 BPL: ja.

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

2,2'-[(1-metyletylen)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran
 I en rättstudie med oral sond enligt OECD standard nr. 453 det fanns inga tecken på karcinogenicitet upp till den höga dosnivån på 100 mg/kg/dag. Hudexponeringsstudier utfördes på han- och honråttor enligt OECD-standard nr. 453. Inga tecken på karcinogenicitet observerades hos möss av hankön som behandlats upp till den höga dosen på 100 mg/kg/dag och honråttor som exponerats för den höga dosen på 1000 mg/kg/dag.

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)

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".

ETYLBISEN

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

2,2'-[(1-metyletylen)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

Rotho Blaas Srl

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 1 Revisionsdatum 30/11/2022 Tryckt den 30/11/2022
XEPOXF fluid componente A	Sida nr. 15/23 Ersätter revisionen:0 (Revisionsdatum: 27/07/2018)

Symtom: Inga biverkningar.
Metod: OECD:s testriktlinje 416
Resultat: Det fanns ingen effekt på fertilitet och tidig embryonal utveckling.

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat
Arter: Råtta, hane och hona
Appliceringsmetod: Dermal
Varaktighet för den enstaka behandlingen: 13 veckor
Behandlingsfrekvens: 5 dagar/vecka
Allmän föräldratotoxicitet: Ingen observerad skadlig nivå: 100 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s testriktlinje 411.

Negativa effekter på avkommans utveckling

2,2'-[(1-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
Resultat: Inga teratogena effekter.

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat
Art: Råtta, hona
Appliceringsmetod: Dermal
Varaktighet av den enstaka behandlingen: 6 timmar
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig nivå: 200 mg/kg kroppsvikt
Utvecklingstoxicitet: Ingen observerad skadlig nivå: 200 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s testriktlinje 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

2,2'-[(1-metyletyliden)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

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXF fluid componente A

Sida nr. 16/23

Ersätter revisionen:0 (Revisionsdatum: 27/07/2018)

NOEL: 10 mg/kg

Applikeringsmetod: Hudkontakt

Exponeringstid: 13 veckor Antal exponeringar: 5 d

Metod: Subkronisk toxicitet

Art: Mus, hane

NOAEL: 100 mg/kg

Applikeringsmetod: Hudkontakt

Exponeringstid: 13 veckor Antal exponeringar: 3 d

Metod: Subkronisk toxicitet

Toxicitet vid upprepad dosering - Utvärdering

:

Inga negativa effekter observerades i kroniska toxicitetstester.

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

Arter: Råtta, hane och hona

NOEL: 1 mg/kg

LOAEL: 10 mg/kg

Applikeringsmetod: 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

Applikeringsmetod: Förtäring

Exponeringstid: 28 d Antal exponeringar: 7 d

Metod: Subakut toxicitet.

FARA VID ASPIRATION

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

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

Det finns ingen klassificering för aspirationstoxicitet.

11.2. Information om andra faror

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

AVSNITT 12. Ekologisk information

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

12.1. Toxicitet

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

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXF fluid componente A

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

LE50 > 100 mg/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-

fenylenoximetylen)]bisoxiran

LC50 - Fiskar

1,41 mg/l/96h Tipo di test: Prova statica

EC50 - Skaldjur

2,7 mg/l/48h Tempo di esposizione: 48 h

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 subcapitata OECD 201

Kronisk NOEC skaldjur

10 mg/l 21 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

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

Nivån av biologisk nedbrytning i en "förbättrad" OECD 301F-studie var 5 % inom den 28 dagar långa kontaktperioden. Biologisk nedbrytning nådde 6 - 12 % efter 28 dagars kontakt i en studie utförd enligt OECD standard nr. 301B. Därför är BADGE inte lätt biologiskt nedbrytbart under de förhållanden som gäller för studierna.

Stabilitet i vatten:

Halveringstid till nedbrytning (TD50): 4,83 d (25 ° C)

pH: 4

Metod: OECD TG 111

Kommentarer: Färskvatten

Halveringstid till nedbrytning (TD50): 7,1 d (25 ° C)

pH: 9

Metod: OECD TG 111

Kommentarer: Färskvatten

Halveringstid till nedbrytning (TD50): 3,58 d (25 ° C)

pH: 7

Metod: OECD TG 111

Kommentarer: Färskvatten.

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

Testtyp: aerob

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

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente A

Sida nr. 18/23

Ersätter revisionen:0 (Revisionsdatum: 27/07/2018)

Metod: OECD Test Guideline 301E.

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

derivat

Inte snabbt nedbrytbart

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)

Löslighet i vatten 100 - 1000 mg/l

Snabbt nedbrytbart

ETYLSENSEN

Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbart

MALEISK DIOXID

Löslighet i vatten > 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbart

c14-18 och c16-18 omättade, maleatfettsyror

Inte snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

LogPow 2,64 - 3,78

BCF 3 - 31 31.00

Låg potential.

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 (BLANDNING AV ISOMERER)

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

3,12

BCF 25,9

ETYLSENSEN

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

3,6

MALEISK DIOXID

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

-2,61 @19,8 °C OECD 107

12.4. Rörlighet i jord

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

Spridning i de olika miljösektorerna: Koc: 445.

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

Koc: 12.59 Metod: OECD Test Guidelines 121.

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)

Fördelningskoefficient: mark/vatten 2,73

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

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.

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

12.6. Hormonstörande egenskaper

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

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

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 16000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXF fluid componente A

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

En miljöfara kan inte uteslutas vid oprofessionell hantering eller bortskaffande. Giftigt för vattenlevande organismer.

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

12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska 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: 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: Environmentally Hazardous



Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente A

IMDG: Marine Pollutant



IATA: Environmentally Hazardous


14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Limited Quantities: 5 L	Restriktionskod i tunnel: (-)
	Speciella bestämmelser: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 450 L	Förpackningsinstruktioner: 964
	Pass.:	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

<u>Produkt</u>	
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 $\geq 0,1\%$.

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.

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXF fluid componente A
15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

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

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

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 organototoxicitet - upprepade exponering, kategori 1
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organototoxicitet - 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 organototoxicitet - 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
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 upprepade exponering.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade 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	Applisering med roller eller strykning
PROC	5	Blandning vid satsvisa processer

BILDTXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE: Uppskattnings av akut toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente A

Sida nr. 22/23

Ersätter revisionen:0 (Revisionsdatum: 27/07/2018)

- 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: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- 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 långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- 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)
- 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.

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXF fluid componente A

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 göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16 / 16 / Utställningsscenarier.

Exponeringsscenarion

Ämne 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran
 Scenariots titel Resina epossidica da bisfenolo A
 Revisions nr. 1
 Fil 1

Ämne Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat
 Scenariots titel AGE C12-14
 Revisions nr. 1
 Fil 2

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRIITM1965

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

Beteckning

XEPOXF400 Fluid componente B
XEPOXF3000 Fluid componente B
XEPOXF5000 Fluid componente B
XEPOX Fluid componente B

UFI :

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 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 brådskanande samtal, kontakta

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

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente B

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering och farobeteckningar:

Reproduktionstoxicitet, kategori 1B	H360Fd	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Akut toxicitet, kategori 4	H302	Skadligt vid förtäring.
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, kategori 2	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Frätande på huden, kategori 1B	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, kategori 1	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, kategori 1A	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H360Fd	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H302	Skadligt vid förtäring.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	Endast för yrkesmässigt bruk.

Skyddsangivelser:

P260	Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
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].

Innehåller:

Salicylsyra
AEP
3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN
4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropen, 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 $\geq 0,1\%$.

Produkten innehåller ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1\%$: Salicylsyra

Rotho Blaas Srl

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 4
	Revisionsdatum 20/12/2022
XEPOXF fluid componente B	Tryckt den 20/12/2022
	Sida nr. 3/23
	Ersätter revisionen:3 (Revisionsdatum: 30/11/2022)

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 EG 220-666-8 CAS 2855-13-2 REACH-för. 01-2119514687-32-xxxx	$15 \leq x < 30$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317 LD50 Oral: 1030 mg/kg
Fenylmetanol INDEX 603-057-00-5 EG 202-859-9 CAS 100-51-6 REACH-för. 1-2119492630-38-0000	$15 \leq x < 30$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319 LD50 Oral: 1620 mg/kg, LC50 Inhalation dimma/stoft: >4,178 mg/l/4h
4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropen, reaktionsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin INDEX - EG 500-101-4 CAS 38294-64-3 REACH-för. 01-2119965165-33-0012	$5 \leq x < 15$	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
AEP INDEX 612-105-00-4 EG 205-411-0 CAS 140-31-8 REACH-för. 01-2119471486-30-xxxx	$1 \leq x < 3$	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 STA Oral: 500 mg/kg, LD50 Dermal: 866 mg/kg
Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion INDEX - EG 292-588-2 CAS 90640-67-8 REACH-för. 01-2119487919-13-xxxx	$0 \leq x < 1$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Oral: 1716,2 mg/kg, LD50 Dermal: 1465,4 mg/kg
Salicylsyra INDEX - EG 200-712-3 CAS 69-72-7 REACH-för. 01-2119486984-17-xxxx	$0,3 \leq x < 1$	Repr. 1B H360Fd, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 LD50 Oral: 891 mg/kg
Fettsyror, C18-omättade, Dimerer, reaktionsprodukter med N, N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin INDEX - EG 605-296-0 CAS 162627-17-0 REACH-för. 01-2119970640-38-xxxx	$0,1 \leq x < 1$	Skin Sens. 1A H317
1-METOXI-2-PROPANOL INDEX 603-064-00-3 EG 203-539-1 CAS 107-98-2 REACH-för. 01-2119457435-35-xxxx	$0 \leq x < 1$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta genast med mycket vatten. Kontakta en läkare om irritationen fortsätter. Tvätta de nedsmutsade kläderna innan återanvändning.

INANDNING: För personen till ett väl ventilerat område. Kontakta omedelbart en läkare vid svår andning.

FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla kräkning endast på läkarens anvisning. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren.

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 4 Revisionsdatum 20/12/2022
XEPOXF fluid componente B	Tryckt den 20/12/2022 Sida nr. 4/23 Ersätter revisionen:3 (Revisionsdatum: 30/11/2022)

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

Information inte tillgänglig

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

Information inte tillgänglig

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. Avfallshandtera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSUTRUSTNING

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

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

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

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 4
	Revisionsdatum 20/12/2022
XEPOXF fluid componente B	Tryckt den 20/12/2022 Sida nr. 5/23 Ersätter revisionen:3 (Revisionsdatum: 30/11/2022)

7.3. Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenarier i bilaga till detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

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 č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
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 2021

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 markutrymme				1,121				mg/kg
Referensvärde för atmosfären				NPI				

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

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
NDS/NDSch	POL	240					
MV	SVN	22	5	44	10	HUD	
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC							
Referensvärde för sötvatten				1		mg/l	

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 4
XEPOXF fluid componente B	Revisionsdatum 20/12/2022
	Tryckt den 20/12/2022
	Sida nr. 6/23
Ersätter revisionen:3 (Revisionsdatum: 30/11/2022)	

Referensvärde för saltvatten	0,1	mg/l						
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	5,27	mg/kg ww						
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,527	mg/kg ww						
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	2,3	mg/l						
Referensvärde för mikroorganismer STP	39	mg/l						
Referensvärde för markutrymmet	0,456	mg/kg ww						
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		8 mg/kg bw/d

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

KALCIUMKARBONAT				
Gränsvärde				
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min	Anmärkningar / Observationer
		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
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								
	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	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

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

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 4
XEPOXF fluid componente B	Revisionsdatum 20/12/2022
	Tryckt den 20/12/2022
	Sida nr. 7/23
Ersätter revisionen:3 (Revisionsdatum: 30/11/2022)	

Referensvärde för mikroorganismer STP	250	mg/l						
Referensvärde för markutrymmet	1	mg/kg						
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning					80 mg/m3	10,6 mg/m3	0,015 mg/m3	10,6 mg/m3
Hud								3,33 mg/kg bw/d

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								
	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	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

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

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				

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

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

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		
VLEP	ITA	375	100	568	150	HUD	cute	
TLV	NOR	180	50			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		
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			
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

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 punktutsug.

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.

Förtuse 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 (se standard SS EN 374).

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

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 SS EN 166).

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

Rotho Blaas Srl

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 4 Revisionsdatum 20/12/2022
XEPOXF fluid componente B	Tryckt den 20/12/2022 Sida nr. 9/23 Ersätter revisionen:3 (Revisionsdatum: 30/11/2022)

ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärde överstigs (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, 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 SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

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
Fysiskt tillstånd	vätska	
Färg	gul	
Lukt	Karaktäristisk	
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 säkerhetskaraktäristika

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.

BENSYLALKOHOL

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXF fluid componente B

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

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.

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

Polymeriserar och utvecklar värme vid kontakt med: epoxiföreningar.

1-METOXI-2-PROPANOL

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

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

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

AEP

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

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

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

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

BENSYLALKOHOL

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

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

Reagerar med: epoxiföreningar,isocyanater.

AEP

Polymeriserar och utvecklar värme vid kontakt med: epoxiföreningar.

Kan reagera våldsamt med: syror,isocyanater.

1-METOXI-2-PROPANOL

Kan reagera farligt med: starka oxidationsmedel,starka syror.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Undvik kontakt med: starka syror,starka oxidanter.

Rotho Blaas Srl

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 4 Revisionsdatum 20/12/2022
XEPOXF fluid componente B	Tryckt den 20/12/2022 Sida nr. 11/23 Ersätter revisionen:3 (Revisionsdatum: 30/11/2022)

BENSYLALKOHOL

Undvik exponering för: luft,värmekällor,öppna lågor.

AEP

Undvik kontakt med: syror.

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

Undvik exponering för: höga temperaturer.

1-METOXI-2-PROPANOL

Undvik exponering för: luft.

10.5. Oförenliga material

BENSYLALKOHOL

Oförenligt med: svavelsyra,oxiderande ämnen,aluminium.

AEP

Oförenliga material: aluminium.

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

Undvik kontakt med: syror,oxidationsmedel,nitriter.

Angriper: metaller.

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)

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXF fluid componente B

Exponeringsväg: Oral väg

Art: Råtta

Effektiv dos: 400 mg/kg kroppsvikt/dag

Subakut inhalationstoxicitet vid upprepad dos

Parameter: NOAEL (C) (BENZYL ALKOHOL; CAS-nr: 100-51-6)

Exponeringsväg: Inandning

Art: Råtta

Effektiv dos: 1072 mg/m3

Metod: OECD 412.

1-METOXI-2-PROPANOL

Den huvudsakliga formen för intrång är huden, medan andningsvägen är mindre viktig på grund av produktens låga ångtryck. Orsakar irritation i ögon, näsa och 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

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

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

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

LD50 (Dermal):	2000 mg/kg rat
LD50 (Oral):	300 mg/kg rat

AEP

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

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

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

Salicylsyra

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

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

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente B

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

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

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".

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.

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

Ögonkontakt: Orsakar allvarliga ögonskador.

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Korrosiv för huden

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Utvärdering av den irriterande effekten:

Frätande Skadar hud och ögon.

Experimentella/beräknade data:

Frätande/irriterande på huden kanin: Frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation kanin: irreversibel skada (OECD 405 riktlinjer).

BENSYLALKOHOL

Primär hudirritation

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

Ögonirritation

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

AEP

Art: Kanin

Bedömning: Orsakar frätskador.

Resultat: Frätande efter 3 minuter till 1 timmes exponering.

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

OECD 405 Akut ögonirritation / Frätande Kanin Hud Frätande

OECD 404 Akut hudirritation / Frätande Kanin Ögon Frätande.

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarliga ögonskador

AEP

Art: Kanin

Bedömning: Allvarlig ögonirritation

Resultat: Irreversibla effekter på ögonen.

Salicylsyra

Orsakar allvarliga ögonskador.

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 4 Revisionsdatum 20/12/2022
XEPOXF fluid componente B	Tryckt den 20/12/2022 Sida nr. 14/23 Ersätter revisionen:3 (Revisionsdatum: 30/11/2022)

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

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN
Utvärdering av den sensibiliserande effekten:
Sensibilisering möjlig efter upprepade kontakt.
Experimentella/beräknade data:
Marsvinsmaximeringstest marsvin: hudsensibilisering (OECD - riktlinje 406).

BENSYLALKOHOL
Sensibilisering: (Marsvin): negativ.

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

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN
Mutagenicitetsbedömning:
Inga mutagena effekter hittades i olika experiment på bakterier och däggdjur. Ämnet var inte mutagent i däggdjursexperiment.

AEP
Genotoxicitet in vitro
:
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s testriktlinje 471
Resultat: negativt
:
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s testriktlinje 476
Resultat: negativt
:
Metabolisk aktivering: negativ
Metod: OECD:s testriktlinje 482
Resultat: negativt.

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion
OECD 471 Bakteriell omvänd mutationstest positiv
OECD 482 Genetisk Toxikologi: DNA-skada och reparation, oplanerad DNA-syntes i däggdjursceller in vitro negativ
OECD 474 Däggdjur Erythrocyt Micronucleus Negative Test.

CANCEROGENICITET

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 4 Revisionsdatum 20/12/2022
XEPOXF fluid componente B	Tryckt den 20/12/2022 Sida nr. 15/23 Ersätter revisionen:3 (Revisionsdatum: 30/11/2022)

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Carcinogenicitetsbedömning:
Vetenskapligt inte motiverad studie.

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

REPRODUKTIONSTOXICITET

Kan skada fertiliteten - Misstänks kunna skada det ofödda barnet

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Carcinogenicitetsbedömning:
Vetenskapligt inte motiverad studie.

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

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

Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet

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

Negativa effekter på avkommans utveckling

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Djurförsök visade inga fosterskador.

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion
OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study Råtta 0 till 750 mg/kg NOAEL
OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study Kanin 0 till 125 mg / kg NOAEL.

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 4 Revisionsdatum 20/12/2022
XEPOXF fluid componente B	Tryckt den 20/12/2022 Sida nr. 16/23 Ersätter revisionen:3 (Revisionsdatum: 30/11/2022)

Kan orsaka organskador

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

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

AEP

2-piperazin-1-yletylamin:

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Andningsvägar

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

FARA VID ASPIRATION

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

11.2. Information om andra faror

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

Salicylsyra

AVSNITT 12. Ekologisk information

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

Salicylsyra

Lätt biologiskt nedbrytbar produkt

Ej bioackumulerande Produktens slutliga destination: vatten.

Ekotoxicitet:

EC 50 - Daphnia (Daphnia Magna) / 24 timmar: 180 mg / l

EC 50 - Alger (Monoraphidium minutum) / 120 h: 60 mg / l.

12.1. Toxicitet

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Skadligt (akut skadligt) för vattenlevande organismer. Korrekt införande av låga koncentrationer i den biologiska reningsanläggningen bör inte äventyra nedbrytningsaktiviteten hos det aktiverade slammet.

Iktyotoxicitet:

EC50 (48 h) 388 mg/l, Chaetogammarus marinus (semi-statisk)

Indikationerna på den toxiska effekten avser den nominella koncentrationen.

Vattenväxter:

EC10 (72 h) 11,2 mg/l (tillväxthastighet), Scenedesmus subspicatus (Direktiv 88/302 / EEC, del C, s 89)

Nominell koncentration.

Mikroorganismer / Effekter på aktivt slam:

EC10 (18 h) 1 120 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 del 8)

Nominell koncentration.

Kronisk toxicitet för fisk:

Vetenskapligt inte motiverad studie.

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

NOEC (21 d) 3 mg/l, Daphnia magna (OECD - riktlinje 202, del 2, semi-statisk)

Nominellt värde (bekräftat av koncentrationskontroller).

Bedömning av toxicitet på land:

Vetenskapligt inte motiverad studie.

BENSYLALKOHOL

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

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXF fluid componente B

Exponeringstid: 96 timmar

Akut (kortvarig) toxicitet för daphnia

Parameter: EC50

Art: Daphnia magna

Effektiv dos: = 230 mg/l

Exponeringstid: 48 timmar.

Metod: OECD 202

Parameter: EC50

Art: Daphnia magna

Effektiv dos: 66 mg/l

Exponeringstid: 21 dagar

Metod: OECD 211

Kronisk (långtids) toxicitet för daphnia

Parameter: NOEC

Art: Daphnia magna (stor vattenloppa)

Effektiv dos: 51 mg/l

Exponeringstid: 21 dagar

Metod: OECD 211

Akut (kortvarig) toxicitet för alger

Parameter: EC50

Art: Pseudokirchneriella subcapitata

Effektiv dos: = 770 mg/l

Exponeringstid: 72 timmar

Metod: OECD 201.

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

Akut toxicitet för fisk

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

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

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

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (gröna alger), statistiskt test, 72 h, Tillväxthämning (reduktion av celldensitet), 79,4 mg/l, OECD Test Guideline 201

Toxicitet för bakterier

EC50, aktivt slam, aerobisk, 3 h, Andningsfrekvens., > 1 000 mg/l, aktivt slam (Test OECD No. 209)

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,

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXF fluid componente B

reaktionsprodukter med N, N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin

100 mg/l/72h

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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).

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.

AEP

Inokulum: aktivt slam

Resultat: Ej lätt biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning: 0%

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test Guideline 301F.

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

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 förutsägbart.

Bioackumuleringspotential:

Baserat på n-oktanol/vattenfördelningskoefficienten (log Pow) är ackumulering i organismer inte att förvänta. Indikation från bibliografi.

BENSYLALKOHOL

Lite bioackumulerande.

AEP

Art: Fisk

Observationer: Bioackumuleras inte.

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente B

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-
epoxipropan, reaktionsprodukter med 3-
aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

3,6 Log Kow @ 25°C

12.4. Rörighet 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

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Enligt bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907 / 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH): Produkten uppfyller inte kraven för klassificering som PBT (persistent / bioackumulerande / giftig) och vPvB (mycket ihållande / mycket bioackumulerande). Självklassificering.

AEP

Denna substans/blandning innehåller inga komponenter som anses vara vare sig persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) vid koncentrationer på 0,1 % eller högre.

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

12.6. Hormonstörande egenskaper

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Adsorberbara organiska halogenföreningar (AOX):

Produkten innehåller inga organiska halogener.

Ytterligare information om ekotoxicitet:

På grund av produktens pH-värde krävs neutralisering av rester innan de placeras i reningsanläggningen. Korrekt införande av låga koncentrationer i den biologiska reningsanläggningen bör inte äventyra nedbrytningsaktiviteten hos det aktiverade slammet.

AEP

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

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

12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Äteranvänds, 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.

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXF fluid componente B

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 3267

14.2. Officiell transportbenämning

ADR / RID: 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)

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

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

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID: Klass: 8 Etikett: 8

IMDG: Klass: 8 Etikett: 8

IATA: Klass: 8 Etikett: 8



14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Speciella bestämmelser: -	Limited Quantities: 5 L	Restriktionskod i tunnel: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Last: Pass.: Speciella bestämmelser:	Maximal mängd: 60 L Maximal mängd: 5 L A3, A803	Förpackningsinstruktioner: 856 Förpackningsinstruktioner: 852

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

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

Produkt
Punkt 3 - 40

Innehållande ämnen

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 4 Revisionsdatum 20/12/2022
XEPOXF fluid componente B	Tryckt den 20/12/2022 Sida nr. 21/23 Ersätter revisionen:3 (Revisionsdatum: 30/11/2022)

Punkt75

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

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

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

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

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:

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOESYLAMIN

Fenylmetanol

AEP

Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentaminfraktion

AVSNITT 16. Annan information

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

Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet - upprepad 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
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H360Fd	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
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.

XEPOXF fluid componente B

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	Applivering med roller eller strykning
PROC	5	Blandning vid satsvisa processer

BILDTXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE: Uppskattning av akut toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- 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 långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- 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)

Rotho Blaas Srl

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 4 Revisionsdatum 20/12/2022
XEPOXF fluid componente B	Tryckt den 20/12/2022 Sida nr. 23/23 Ersätter revisionen:3 (Revisionsdatum: 30/11/2022)

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)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS webbplats
- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Hälsöfaror: Produktens klassificering görs med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering görs med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

02 / 03 / 08 / 11 / 12.

Exponeringsscenarion

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

Ämne BENSYLALKOHOL
Scenariots titel Alcool benzilico
Revisions nr. 1
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

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965