

XEPOXG Gel componente A

Säkerhetsdatablad

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

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

1.1. Produktbeteckning

Beteckning

XEPOXG3000 Gel componente A
XEPOX Gel componente A
XEPOX 70 componente A

UFI :

JW50-809W-000A-QUTC

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 -

Ort och land

39040 Cortaccia (BZ)
ITALY

+39 0471 81 84 84

E-postadress för den behöriga person
som ansvarar för säkerhetsdatabladet

reach@rothoblaas.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brädsande samtal, kontakta

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

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878.

Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Irriterande på huden, kategori 2

H315

Irriterar huden.

Hudsensibilisering, kategori 1

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

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

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

XEPOXG Gel componente A

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

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.
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
2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol

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 $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol INDEX - EG 701-263-0 CAS 9003-36-5 REACH-för. 01-2119454392-40-xxxx	$30 \leq x < 50$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran INDEX - EG 216-823-5 CAS 1675-54-3 REACH-för. 01-2119456619-26-XXXX	$5 \leq x < 10$	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

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

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

XEPOXG Gel componente A

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.

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

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

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

SKYDDSUSTRUSTNING

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

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | 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

XEPOXG Gel componente A

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 exponeringsscenario i bilaga till detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

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
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)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropen och fenol

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,003	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,0003	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,294	mg/kg/d
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,0294	mg/kg/d
Referensvärde för mikroorganismer STP	10	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	0,237	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt		NPI		6,25 mg/kg bw/d				
Inandning	NPI	NPI	NPI	8,7 mg/m3	NPI	NPI	NPI	29,39 mg/m3
Hud	NPI	NPI	NPI	62,5 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	104,15 mg/kg bw/d

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

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,006	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,0006	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,996	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,0996	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,018	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	10	mg/l
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	11	mg/kg

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 01/12/2022 Tryckt den 01/12/2022 Sida nr. 5/19 Ersätter revisionen:0 (Revisionsdatum: 27/07/2018)

Referensvärde för markutrymmet	0,196	mg/kg
--------------------------------	-------	-------

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt		0,75 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
Syntetisk amorf kiseldioxid								
Gränsvärde								
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	4				INHAL		
MAK	DEU	4				INHAL		
MV	SVN	4				INHAL		

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								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt		NPI		0,5 mg/kg bw/d				
Inandning		NPI		0,87 mg/m3		NPI		3,6 mg/m3
Hud		NPI		0,5 mg/kg bw/d		NPI		1 mg/kg bw/d
Gul järnoxid								
Gränsvärde								
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		5						

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.

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 01/12/2022 Tryckt den 01/12/2022 Sida nr. 6/19 Ersätter revisionen:0 (Revisionsdatum: 27/07/2018)
XEPOXG Gel componente A	

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.

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-metyletyliden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran

Handskydd:
Kemikalieresistenta 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	klibbig vätska	
Färg	gul	
Lukt	Karakteristisk	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	> 100 ° C	
Brandfarlighet	ej tillgänglig	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	

Rotho Blaas Srl

XEPOXG Gel componente A

Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	> 100 ° C	
Självtändningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	ej tillgänglig	Orsak till varför data saknas:ämnet/blandningen är olösligt (i vatten)
Kinematisk viskositet	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Dynamisk viskositet	450000 mPa.s	Temperatur: 25 ° C
Löslighet	löslig i organiska lösningsmedel	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	2 g/cm3	Temperatur: 25 ° C
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Information inte tillgänglig

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Möjliga esotermiska reaktioner vid kontakt med starka oxidationsmedel, reduktionsmedel, syror och starka basmedel.

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

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

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

Undvik kontakt med: starka oxidationsmedel, natriumhydroxid.

10.2. Kemisk stabilitet

För höga temperaturer kan orsaka en termisk nedbrytning.

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

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt 10.1.

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

XEPOXG Gel componente A

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik en överhettning.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel, reduktionsmedel. Syror och starka basmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.

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

Vid sönderfall utvecklas: koloxid, halogena föreningar.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

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

Information inte tillgänglig

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

ATE (Oral) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

ATE (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg rabbit

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg rat

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

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

XEPOXG Gel componente A

LD50 (Dermal): > 4000 mg/kg
LD50 (Oral): 26800 mg/kg
LC50 (Inhalation ångor): > 0,15 mg/l Tempo di esposizione: 7 h

FRÅTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Irriterar huden

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
Denna produkt måste beaktas: Orsakar hudirritation. Informationen som ges baseras på data som erhållits från liknande ämnen. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyd, polymer med (klormetyl)oxiran och fenol Orsakar hudirritation. Testerna utfördes på kaniner. Referens: Registreringsunderlag - ECHA Chem CAS: 25068-38-6 - Epoxiharts (antal medelmolekylvikt ≤ 700) Reaktionsprodukt: bisfenol-A- (epiklorhydrin) I enlighet med bilaga VI till EG-förordning 1272/2008: Orsakar hudirritation.

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

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
Denna produkt måste beaktas: Orsakar allvarlig ögonirritation. Informationen som ges baseras på data som erhållits från liknande ämnen. CAS: 25068-38-6 - Epoxiharts (antal medelmolekylvikt ≤ 700) Reaktionsprodukt: bisfenol-A- (epiklorhydrin) Enligt bilaga VI till EG-förordning 1272/2008: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Allergiframkallande för huden

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
Denna produkt måste beaktas: Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Informationen som ges baseras på data som erhållits från liknande ämnen. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyd, polymer med (klormetyl) oxiran och fenol Hudsensibiliseringstest på marsvin - lokalt lymfkörteltest (LLNA): positivt Referens: Registreringsunderlag - ECHA Chem CAS: 25068-38-6 - Epoxi harts (antal medelmolekylvikt ≤ 700) Reaktionsprodukt: bisfenol-A- (epiklorhydrin) Enligt bilaga VI till EG-förordning 1272/2008: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Hudsensibilisering

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

Rotho Blaas Srl

XEPOXG Gel componente A

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat
 Testtyp: Buehler Test
 Exponeringsväg: Hud
 Art: Marsvin
 Metod: OPPTS 870.2600
 Resultat: Kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt.

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropen och fenol
 Denna produkt får INTE beaktas: Mutagen Information som ges är baserad på data erhållna från liknande ämnen. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyd, polymer med (klormetyl)oxiran och fenol In vitro-testerna visade mutagena effekter, när in vivo-testerna inte avslöjade dem. Referens: Registreringsunderlag - ECHA Chem.

2,2'-[(1-metyletyilden)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

Applikeringsmetod: Intraperitoneal injektion

Exponeringstid: 24 timmar, 48 timmar och 72 timmar

Metod: OECD:s testriktlinje 474

Resultat: negativt.

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

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

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

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

XEPOXG Gel componente A

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
Denna produkt får INTE beaktas: Giftig för reproduktion. Informationen som ges baseras på data som erhållits från liknande ämnen. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyd, polymer med (klormetyl)oxiran och fenol Djurförsök i laboratoriet visade inga toxiska effekter på reproduktionen. Referens: Registreringsunderlag - ECHA Chem.

Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet

2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran
Testtyp: Tvågenerationsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Appliceringsmetod: Muntlig
Dos:> 750 milligram per kilo
Allmän toxicitet föräldrar: Nivå inom vilken inga effekter observeras: 540 mg / kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: Nivå inom vilken inga effekter observeras: 540 mg / kg kroppsvikt
Symtom: Inga biverkningar.
Metod: OECD:s testriktlinje 416
Resultat: Det fanns ingen effekt på fertilitet och tidig embryonal utveckling.

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.

Rotho Blaas Srl

XEPOXG Gel componente A

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-metyletylden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL: 50 mg/kg

Appliceringsmetod: Förtäring

Exponeringstid: 14 veckor Antal exponeringar: 7 d

Metod: Subkronisk toxicitet

Arter: Råtta, hane och hona

NOEL: 10 mg/kg

Appliceringsmetod: Hudkontakt

Exponeringstid: 13 veckor Antal exponeringar: 5 d

Metod: Subkronisk toxicitet

Art: Mus, hane

NOAEL: 100 mg/kg

Appliceringsmetod: Hudkontakt

Exponeringstid: 13 veckor Antal exponeringar: 3 d

Metod: Subkronisk toxicitet

Toxicitet vid upprepade dosering - Utvärdering

:

Inga negativa effekter observerades i kroniska toxicitetstester.

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

Arter: Råtta, hane och hona

NOEL: 1 mg/kg

LOAEL: 10 mg/kg

Appliceringsmetod: Hudkontakt

Exponeringstid: 13 veckor Antal exponeringar: 5 dagar/vecka i 13 veckor

Metod: OECD:s testriktlinje 411.

FARA VID ASPIRATION

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

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

XEPOXG Gel componente A

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

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

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

fenylnoximetylen)]bisoxiran

LC50 - Fiskar

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

EC50 - Skaldjur

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol

Denna produkt bör INTE beaktas: Den är snabbt biologiskt nedbrytbar. Informationen som ges baseras på data som erhållits från liknande ämnen. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyd, polymer med (klormetyl)oxiran och fenol Ej lätt biologiskt nedbrytbar (0% / 28 dagar). Referens: Registreringsunderlag - ECHA Chem CAS: 25068-38-6 - Epoxiharts (antal medelmolekylvikt ≤ 700) Reaktionsprodukt: bisfenol-A- (epiklorhydrin) Enligt bilaga VI till EG-förordning 1272/2008: Ej omedelbart biologiskt nedbrytbar.

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

Nivån av biologisk nedbrytning i en "förbättrad" OECD 301F-studie var 5 % inom den 28 dagar långa kontaktperioden. Biologisk nedbrytning nådde 6 - 12 % efter 28 dagars kontakt i en studie utförd enligt OECD standard nr. 301B. Därför är BADGE inte lätt biologiskt nedbrytbar 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: aerobisk

Inokulum: aktivt slam

Koncentration: 100 mg/l

Resultat: Lätt biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning: 87 %

Exponeringstid: 28 d

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

XEPOXG Gel componente A

Metod: OECD Test Guideline 301F.

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

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter
med 1-klor-2,3-epoxipropen och fenol
Inte snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

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

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

2,281

BCF

< 6,8 10 ug/l

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter
med 1-klor-2,3-epoxipropen och fenol

BCF

150

12.4. Rörlighet i jord

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropen och fenol

Måttligt hög rörlighet i jord. Informationen som ges baseras på data som erhållits från liknande ämnen. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyd, polymer med (klormetyl)oxiran och fenol Referens: Registreringsunderlag - ECHA Chem.

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

Spridning i de olika miljösektorerna: Koc: 445.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

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

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

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

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

12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | 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

XEPOXG Gel componente A

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

Transporten av avfallet 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. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 2,2' - [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 2,2' - [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 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

IMDG: Marine Pollutant

IATA: Environmentally Hazardous



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 01/12/2022 Tryckt den 01/12/2022 Sida nr. 16/19 Ersätter revisionen:0 (Revisionsdatum: 27/07/2018)
XEPOXG Gel componente A	

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Limited Quantities: 5 L	Restriktionskod i tunnel: (-)
IMDG:	Speciella bestämmelser: - 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

Produkt	
Punkt	3

Innehållande ämnen	
Punkt	75

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

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

XEPOXG Gel componente A

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:

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol

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

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

AVSNITT 16. Annan information

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

Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2
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.

System med användnings-deskriptorer:

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

BILDTEXT:

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

XEPOXG Gel componente A

- 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)
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:

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

XEPOXG Gel componente A

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.

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

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

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

01 / 02 / 03 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16 / Exponeringsscenario.

Exponeringsscenario

Ämne	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
Scenariots titel	Resina epossidica da bisfenolo F
Revisions nr.	1
Fil	1

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

Ämne	Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat
Scenariots titel	AGE C12-14
Revisions nr.	1
Fil	3

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

XEPOXG Gel 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

XEPOXG3000 Gel componente B
XEPOX Gel componente B
XEPOX 70 componente B
4U50-R0MG-P00U-1H79

UFI :

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
TVÄKOMPONENT EPOXYLIM

Industriella
ERC: 8a, 8b, 8c, 8d, 8f.
PROC: 10, 5.
PC: 1.

Yrkesmässig
ERC: 7, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f.
PROC: 10, 5.
PC: 1.

Konsument
-

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn
Adress
Ort och land

Rotho Blaas Srl
Via dell'Adige 2/1 -
39040 Cortaccia (BZ)
ITALY
tel. +39-0471 81 84 00

E-postadress för den behöriga person
som ansvarar för säkerhetsdatabladet

reach@rothoblaas.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

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

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering och farobeteckningar:

Akut toxicitet, kategori 4
Frätande på huden, kategori 1A
Allvarlig ögonskada, kategori 1
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Hudsensibilisering, kategori 1

H302
H314
H318
H335
H317

Skadligt vid förtäring.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

ROTHO BLAAS SRL

XEPOXG Gel componente B

Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

- | | |
|-----------------------|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| Skyddsangivelser: | |
| P260 | Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. |
| P280 | Använd skyddshandskar / skyddskläder och ögon- / ansiktsskydd. |

Innehåller:

4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin)
Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol
Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak
2,2-di(4-hydroxifenyl)propan
3-azapentan-1,5-diamin

2.3. Andra faror

Innehållande vPvB-ämnen:

Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol

ROTHO BLAAS SRL

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



Solutions for Building Technology

Revisions nr. 2

XEPOXG Gel componente B

Revisionsdatum 21/11/2024
Tryckt den 01/04/2025
Sida nr. 3/25
Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 01/12/2022)

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

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin)		
INDEX -	$20 \leq x < 25$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 4 H413 LD50 Oral: 380 mg/kg
EG 217-168-8		
CAS 1761-71-3		
REACH-för. 01-2119979542-27-0000		
Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol		
INDEX -	$10 \leq x < 15$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
EG 700-960-7		
CAS 68512-30-1		
REACH-för. 01-2119555274-38-xxxx		
Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak		
INDEX -	$1 \leq x < 3$	Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
EG 618-561-0		
CAS 9046-10-0		
REACH-för. 01-2119557899-12-xxxx		
3-azapentan-1,5-diamin		
INDEX 612-058-00-X	$0 < x < 1$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317 LD50 Oral: 1140 mg/kg, LD50 Dermal: 1045 mg/kg, LC50 Inhalation ångor: 1,8 mg/l/4h
EG 203-865-4		
CAS 111-40-0		
REACH-för. 01-2119473793-27-0006		
2,2-di(4-hydroxifenyl)propan		
INDEX 604-030-00-0	$0 < x < 0,25$	Repr. 1B H360F, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EG 201-245-8		
CAS 80-05-7		
REACH-för. 01-2119457856-23-xxxx		

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

ROTHO BLAAS SRL

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

XEPOXG Gel componente B

Tryckt den 01/04/2025

Sida nr. 4/25

Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 01/12/2022)

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid tveksamhet eller symtom kontakta läkare och visa upp detta dokument.

Vid allvarig symtom, begär akut vård och räddning.

ÖGON: Avlägsna, i förekommande fall, kontaktlinser om situationen tillåter att göra detta utan svårighet. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.

HUD: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart och rikligt med rinnande vatten (och tvål om möjligt). Kontakta omedelbart en läkare. Undvik ytterligare kontakter med förorenade kläder.

FÖRTÄRING: Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren. Spola munhålan med rinnande vatten. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren. Kontakta omedelbart en läkare.

INANDNING: Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Vid andningssymtom (hosta, andnöd, andningssvårigheter, asma) ska den drabbade hållas i en ställning som underlättar andningen. Administrera syre om det anses nödvändigt. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Kontakta omedelbart en läkare.

Skydd för räddningspersonalen

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

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

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

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

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

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare .

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

Rinnande vatten för tvätt av huden och ögonen.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.

Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

XEPOXG Gel componente B

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

Hantering:

De försiktighetsåtgärder som normalt vidtas vid hantering av kemikalier ska iakttas. Undvik kontakt med huden.

Mekanisk ventilation eller punktutsug krävs

Luftens rörelse måste ske i riktning bort från människor. Systemens effektivitet måste kontrolleras med jämna mellanrum.

Lagring:

Håll behållaren väl tillsluten och borta från fukt. Håll borta från mat.

Skydda från kyla under 5 ° C och uppvärmning över 35 ° C.

Undvik kontakt med koppar och dess legeringar.

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Information inte tillgänglig

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Information inte tillgänglig

7.3. Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenarier i bilaga till detta säkerhetsdatablad.

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.

Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

 Solutions for Building Technology		Revisions nr. 2
		Revisionsdatum 21/11/2024
XEPOXG Gel componente B		Tryckt den 01/04/2025
		Sida nr. 6/25
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 01/12/2022)
AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd		
8.1. Kontrollparametrar		
Regulatoriska referenser:		
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘIZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023
Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol		
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC		
Referensvärde för sötvatten	14	µg/l
Referensvärde för saltvatten	1,4	µg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	1064	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	106,4	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,14	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	2,4	mg/kg
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	8,89	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet	212,2	mg/kg
Referensvärde för atmosfären	NPI	
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL		
ROTHO BLAAS SRL		
Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

XEPOXG Gel componente B

	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	VND	0,2 mg/kg bw/d				
Inandning			VND	0,348 mg/m3			VND	1,41 mg/m3
Hud		NPI	VND	1,67 mg/kg bw/d		NPI	VND	3,5 mg/kg/d

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

Gränsvärde

Gränsvärden							
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
OEL	EU	2				INHAL	Cute

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,018	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,018	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	1,2	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,24	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,011	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	320	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	3,7	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Hälsa - Hälsoeffekter för konsumenterna		Effekter på arbetare						
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt		0,004 mg/kg bw/d		0,004 mg/kg bw/d				
Inandning	1 mg/m3	1 mg/m3	1 mg/m3	1 mg/m3	2 mg/m3	2 mg/m3	2 mg/m3	2 mg/m3
Hud		0,0019 mg/kg bw/d	VND	0,0019 mg/kg bw/d		0,031 mg/kg bw/d		0,031 mg/kg bw/d

Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,015	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,0143	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,132	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,125	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,15	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	7,5	mg/l
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	6,93	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet	0,0176	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

[illegible]**ROTHO BLAAS SRL**

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.

Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

XEPOXG Gel componente B

4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin)

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,008	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,0008	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	137	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	13,7	mg/kg/d
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,08	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	3,2	mg/l
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	0,556	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet	27.2	mg/ka/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	VND	0,125 mg/kg bw/d						
Inandning					VND	1,5 mg/m3	VND	0,5 mg/m3
Hud			VND	0,125 mg/kg bw/d	VND	0,63 mg/kg bw/d	VND	0,21 mg/kg bw/d

TITANDIOXID

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				INAND
MAK	DEU	0,3		2,4		INAND Hinweis
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
TLV	GRC		10			
RD	LTU	5				
TLV	NOR	5				
NDS/NDSch	POL	10				INHAL
TLV	ROU	10		15		
ПДК	RUS	10				a, Φ
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm
NPEL	SVK	5				
WEL	GBR	10				INHAL
WEL	GBR	4				INAND
TLV-ACGIH		0.2				INAND

DIETYLENTRIAMIN

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	4				

ROTHO BLAAS SRL

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

XEPOXG Gel componente B

TLV	CZE	4	0,932	8	1,864	
VLA	ESP	4,3	1			HUD
VLEP	FRA	4	1			
TLV	GRC	4	1			
RD	LTU	4,5	1	10	2	HUD
TLV	NOR	4	1			HUD
TGG	NLD	0,5				HUD
NDS/NDSch	POL	4		12		HUD
TLV	ROU	2	0,5	4	1	HUD
ПДК	RUS			0,3		n + a, A
NGV/KGV	SWE	4,5	1	10 (C)	2 (C)	HUD
WEL	GBR	4,3	1			HUD
TLV-ACGIH		4,2	1			HUD

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,56	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,056	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	1072	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	107,2	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet	214	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	4,88 mg/kg	VND						
Inandning	VND	27,5 mg/m ³	2,6 mg/m ³	15,4 mg/m ³	VND	92,1 mg/m ³		
Hud	VND	4,88 mg/kg					1,1 mg/kg	11,4 mg/kg

KALCIUMKARBONAT

Gränsvärde

Exposering						
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

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.

ROTHO BLAAS SRL

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

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 2 Revisionsdatum 21/11/2024 Tryckt den 01/04/2025 Sida nr. 10/25 Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 01/12/2022)									
XEPOXG Gel componente B										
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. Förutse nödduschar med ögondusch. HANDSKYDD Bär skyddshandskar av klass III. Följande bör beaktas när man väljer material för arbetshandskar (se standard EN 374): kompatibilitet, nedbrytning, permeationstid. Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet. HUDSKYDD Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass III (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 ett visir med huva eller skyddvisir tillsammans med täta glasögon (se standard EN ISO 16321). Om det finns risk för stänk eller sprut under bearbetningarna som utförs, förutse ett lämpligt skydd av slämmhinnorna (mun, näsa, ögon) för att undvika oavsiktliga absorberingar. ANDNINGSSKYDD En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Det rekommenderas att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard EN 14387). Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529. KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen. Produktresterna får inte tömmas utan kontroll i avloppsvatten eller i vattendrag. För information om kontrollen av miljöexponeringen, se de scenarion som bifogas till det här säkerhetsdatabladet.										
AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper <table><tr><td>Egenskaper</td><td>Värde</td><td>Information</td></tr><tr><td>Fysikaliskt tillstånd</td><td>klibbig vätska</td><td></td></tr><tr><td>Färg</td><td>vít</td><td></td></tr></table>		Egenskaper	Värde	Information	Fysikaliskt tillstånd	klibbig vätska		Färg	vít	
Egenskaper	Värde	Information								
Fysikaliskt tillstånd	klibbig vätska									
Färg	vít									

ROTHO BLAAS SRL

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

XEPOXG Gel componente B

Lukt	Karakteristisk	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	> 100 ° C	
Brandfarlighet	oantändlig	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	> 100 ° C	
Självtändningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	11	Koncentration: 100 % Temperatur: 25 ° C
Kinematisk viskositet	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Dynamisk viskositet	13000 mPa.s	Temperatur: 25 ° C
Löslighet	lös i organiska lösningsmedel	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	1,85 g/cm3	Temperatur: 25 ° C
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC (Direktiv 2010/75/EU) 14,50 % - 268,25 g/liter

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak

Undvik kontakt med: syror.

Polymeriserar och utvecklar värme vid kontakt med: epoxiföreningar.

Möjlig bildning av frätande ångor.

Kan angripa: aluminium.

Kan reagera farligt om utsätts för: isocyanater.

ROTHO BLAAS SRL

XEPOXG Gel componente B

Reagerar våldsamt och utvecklar värme vid kontakt med: syror.

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

DIETYLENTRIAMIN

Undvik kontakt med: syror,oxidationsmedel.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

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

DIETYLENTRIAMIN

Polymeriserar och utvecklar värme vid kontakt med: epoxiföreningar.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

10.5. Oförenliga material

DIETYLENTRIAMIN

Korroderar: mjukt stål,aluminium,järn.

Undvik kontakt med: alkoholer,syror,halogena föreningar,nitriter.

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

ROTHO BLAAS SRL

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

XEPOXG Gel componente B

Information inte tillgänglig

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

4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin)

En leverskada kan uppstå. Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar, ont i halsen, magsmärtor och kan så småningom leda till tarmperforering.

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation - ångor) av blandningen:	> 20 mg/l
ATE (Oral) av blandningen:	1520,00 mg/kg
ATE (Dermal) av blandningen:	Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg rat
LC50 (Inhalation dimma/stoft):	> 4,92 mg/l/4h rat

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

LD50 (Dermal):	3000 mg/kg
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg

Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak

LD50 (Dermal):	2980 mg/kg Rabbit OECD TG 402
LD50 (Oral):	2885 mg/kg Rat OECD TG 401
LC50 (Inhalation ångor):	> 0,74 mg/l/8h Rat OECD TG 403

4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin)

LD50 (Oral):	380 mg/kg rat ECHA Chem
--------------	-------------------------

DIETYLENTRIAMIN

LD50 (Dermal):	1045 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	1140 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation ångor):	1,8 mg/l/4h Rat

DIETYLENTRIAMIN

Inandning: Dödlig vid inandning. Det kan irritera luftvägarna. Exponering för produkter från nedbrytning kan vara hälsofarligt. Efter exponeringen ja kan uppleva allvarliga fördröjda effekter.

Förtäring: Farligt vid förtäring. Det kan orsaka halsbränna i mun, svalg och mage.

Hudkontakt: Orsakar allvarliga frätskador. Farligt vid hudkontakt. Det kan orsaka a allergisk hudreaktion.

Ögonkontakt: Orsakar allvarliga ögonskador.

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Korrosiv för huden

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

I huvudsak icke-irriterande för huden vid kortvarig kontakt.

Långvarig kontakt kan orsaka hudirritation med lokal rodnad.

Upprepad kontakt kan orsaka hudirritation med rodnad.

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.

Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

XEPOXG Gel componente B

Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak
Art: Kanin
Metod: OECD TG 404
Resultat: Frätande, kategori 1C (när reaktioner inträffar från exponeringar mellan 1 timme och 4 timmar och observationstider upp till 14 dagar).

4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin)
Denna produkt måste beaktas: Orsakar allvarliga brännskador på huden och ögonskador. Baserat på publicerade data. Testerna utfördes på kaniner.
Orsakar allvarliga brännskador. Referens: Registreringsunderlag - ECHA Chem (4,4'-metylenbis (cyklohexylamin)).

DIETYLENTRIAMIN
Inga officiella riktlinjer Kanin - Frätande.

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarliga ögonskador

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan
Kan orsaka måttlig ögonirritation.
Det kan orsaka en mindre skada på hornhinnan.
Det kan orsaka permanent försämring av synen.
Damm kan irritera ögonen.

Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak
Art: Kanin
Betyg: Frätande
Metod: OECD:s testriktlinje 405
Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin)
Denna produkt måste beaktas: Orsakar allvarliga brännskador på huden och ögonskador. Baserat på publicerade data. Testerna utfördes på kaniner.
Orsakar allvarliga ögonskador. Referens: Registreringsunderlag - ECHA Chem (4,4'-metylenbis (cyklohexylamin)).

DIETYLENTRIAMIN
Inga officiella riktlinjer Kanin - Frätande.

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Allergiframkallande för huden

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan
Kontakt med huden kan orsaka en allergisk hudreaktion.
För andningssensibilisering:
Inga signifikanta data hittades.

4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin)
Denna produkt måste beaktas: Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Baserat på publicerade data. Det skapar medvetenhet om marsvinet. (OECD Guideline 406) Referens: Registreringsunderlag - ECHA Chem (4,4'-metylenbis (cyklohexylamin)).

DIETYLENTRIAMIN
OECD 406 Hudsensibilisering
Sensibiliserande hud på marsvin
Inga officiella riktlinjer
Andningsorgan Mus Orsakar inte sensibilisering.

Hudsensibilisering

Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak
Exponeringsväg: Hud

ROTHO BLAAS SRL

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

 Solutions for Building Technology		Revisions nr. 2
		Revisionsdatum 21/11/2024
XEPOXG Gel componente B		Tryckt den 01/04/2025
		Sida nr. 15/25
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 01/12/2022)
Art: Marsvin Resultat: Orsakar inte hudsensibilisering. MUTAGENITET I KÖNSCELLER Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass 2,2-di(4-hydroxifenyl)propan In vitro genetiska toxicitetsstudier gav mestadels negativa resultat. Resultaten av genetiska toxicitetstester utförda på djur gav negativa resultat. Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak Koncentration: 0 - 10000 ug / tallrik Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD TG 471 Resultat: negativt. Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD TG 476 Resultat: negativt Genotoxicitet in vivo: Appliceringsmetod: Muntlig Dos: 500 mg/kg Metod: OECD TG 474 Resultat: negativt 4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin) Denna produkt bör INTE beaktas: Mutagen Baserat på publicerade data. Mutagenicitet (omvänd mutationstest på "Ames test"-bakterier, in vitro): negativ Mutagenicitet (däggdjur: cytogenetisk analys in vitro) negativ In vivo mikrokärntest negativ Referens: Registreringsunderlag - ECHA Chem (4,4'-metylenbis (cyklohexylamin)) . DIETYLENTRIAMIN EPA CFR negativ OECD 474 Erytrocyt från däggdjur Mikrokärntest Negativ. CANCEROGENICITET Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass 2,2-di(4-hydroxifenyl)propan I långtidsstudier på djur sågs inga övertygande bevis för bisfenol A-karcinogeniciteten. DIETYLENTRIAMIN Inga officiella riktlinjer Mus 3 dagar i veckan Negativ kutan. REPRODUKTIONSTOXICITET Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass 4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin) Denna produkt får INTE beaktas: Giftig för reproduktion. Baserat på publicerade data. Djurförsök i laboratoriet visade inga toxiska effekter på reproduktionen. Testerna utfördes på rättor. Referens: Registreringsunderlag - ECHA Chem (4,4'-metylenbis (cyklohexylamin)). DIETYLENTRIAMIN OECD 421 Screening för reproduktion/utvecklingstoxicitet Oralt test på råttor: 100 mg/kg NOAE. Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		



XEPOXG Gel componente B

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

Bisfenol A reproduceras i drabbade råttor och möss, men endast vid höga exponeringsnivåer som översteg kroppens förmåga att metabolisera och deaktivera kemikalien. Genom att hålla exponeringen under lämpliga gränsvärden för exponering på arbetsplatsen bör dessa och andra effekter undvikas.

Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak

Arter: Råtta, hane och hona

Appliceringsmetod: Dermal

Metod: OECD TG 421

Resultat: Djurförsök resulterade inte i några effekter på fertiliteten.

Negativa effekter på avkommans utveckling

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

Det var giftigt för fostret hos försöksdjur vid doser som var giftiga för modern. Det orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak

Testtyp: Prenatal

Art: Kanin, hona

Appliceringsmetod: Muntlig

Dos: 15/50/115 milligram per kilo

Varaktighet för den enstaka behandlingen: 23 d

Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen skadlig nivå observerad: 50 mg / kg kroppsvikt

Utvecklingstoxicitet: Ingen observerad skadlig nivå: 115 mg/kg kroppsvikt

Metod: OECD TG 414

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Kan orsaka irritation i luftvägarna

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

Det kan irritera luftvägarna.

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Andningsvägar.

DIETYLENTRIAMIN

Kategori 3 Ej tillämpligt. Luftvägsirritation.

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

Effekter på levern och tivialaktiga effekter på njurar och urinblåsa observerades på djur han varit hos administrerade bisfenol A.

Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL:> 250 mg/kg

Appliceringsmetod: Dermal

Exponeringstid: 90 dagar Antal exponeringar: 5d

Efterföljande observationsperiod: 28 dagar

Metod: Subkronisk toxicitet

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL:> 239 mg/kg

Appliceringsmetod: oral (mat)

Exponeringstid: 31 dagar Metod: Subakut toxicitet.

ROTHO BLAAS SRL

XEPOXG Gel componente B

4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin)

Denna produkt måste beaktas: Kan orsaka skador på organ genom långvarig eller upprepade exponering. Baserat på publicerade data. Testerna utfördes på råttor. (OECD Guideline 422) NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå NOAEL (oral, råttor) = 15 mg / kg kroppsvikt / dag Målorgan: Skelettmuskler. Lever. Referens: Registreringsunderlag - ECHA Chem (4,4'-metylenbis (cyklohexylamin)).

DIETYLENTRIAMIN

OECD NOEL - 70 till 80 mg / kg / d njure, lever

Inga officiella riktlinjer NOAEL 114 mg / kg / d

Inga officiella riktlinjer NOEC Vapors 550 mg / m³ -

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:

2,2-di(4-hydroxyfenyl)propan

AVSNITT 12. Ekologisk information

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

12.1. Toxicitet

Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak

Toxicitet för fisk:

EC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbåge))> 15 mg/l

Slutpunkt: dödlighet

Exponeringstid: 96 timmar

Testtyp: Semistatiskt test

Testämne: Färskvatten

Metod: OECD TG 203

Toxicitet för alger/vattenväxter:

EC50r (Selenastrum capricornutum (grön alg)): 15 mg/l

Exponeringstid: 72 timmar

Testtyp: Statiskt test

Testämne: Färskvatten

Metod: OECD Tg 201

Toxicitet för mikroorganismer:

EC50 (aktiverat slam): 750 mg/l

Exponeringstid: 3 timmar

Testtyp: Statiskt test

Metod: OECD:s testriktlinje 209

DIETYLENTRIAMIN

OECD 201 Alga, Chronic Growth Inhibition Test NOEC 72 timmar

Statiska alger 10 mg/l

Inga officiella riktlinjer Kronisk NOEC 3 timmar

Statiska bakterier 6 mg/l

EU Chronic NOEC 21 dagar

Semistatisk Daphnia 5,6 mg/l

OECD OECD 210 - Fisk,

Toxicitetstest i tidiga livsstadier Kronisk NOEC 28 dagar Semistatisk fisk 10 mg/l.

Oligomeriserings- och

alkyleringsreaktionsprodukter av 2-

fenylpropan och fenol

LC50 - Fiskar

25,8 mg/l/96h

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.

Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

XEPOXG Gel componente B

EC50 - Skaldjur 37 mg/l/48h

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter 15 mg/l/72h

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

LC50 - Fiskar 4,6 mg/l/96h

EC50 - Skaldjur 10,2 mg/l/48h

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter 1,1 mg/l/72h

Kronisk NOEC skaldjur 0,17 mg/l

Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak

EC50 - Skaldjur 80 mg/l/48h OECD 202 Daphnia sp.

4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin)

LC50 - Fiskar < 100 mg/l/96h Specie : Ido dorato (Leuciscus idus)

EC50 - Skaldjur 6,84 mg/l/48h Specie : Daphnia magna

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter 141,2 mg/l/72h

DIETYLENTRIAMIN

LC50 - Fiskar 430 mg/l/96h Poecilia reticulata

EC50 - Skaldjur 65 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter 187 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

Biologisk nedbrytbarhet: Materialet är lätt biologiskt nedbrytbart. Klara (I) OECD-testerna för omedelbar biologisk nedbrytbarhet.

10-dagars fönsterperiod: OK

Biologisk nedbrytning: 93,1 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD 301F testmetodriktlinje eller motsvarande

10-dagars fönsterperiod: Ej tillämpligt

Biologisk nedbrytning: 87 - 95 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD 302A testmetodriktlinje eller motsvarande.

Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak

Inokulum: Blandning

Resultat: Ej biologiskt nedbrytbart.

Biologisk nedbrytning: 0%

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD TG 301 B.

4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin)

Denna produkt bör INTE beaktas: Den är snabbt biologiskt nedbrytbar. Baserat på publicerade data. Ej lätt biologiskt nedbrytbar (10 % / 28 dagar). (OECD TG 302B).

DIETYLENTRIAMIN

OECD 301D Ready Bionedbrytbarhet - Closed Bottle Test 21 dagar 87%

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

Snabbt nedbrytbart

Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak

Löslighet i vatten 100000 mg/l

Inte snabbt nedbrytbart

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.

Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

XEPOXG Gel componente B

4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin)

Inte snabbt nedbrytbart

DIETYLENTRIAMIN

Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

Bioackumulering: Potentialen för biokoncentration är låg (BCF mindre än 100 eller log Pow högre än 7).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (log Pow): 3,4 vid 21,5 °C

testmetod OECD 107 eller motsvarande

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 5,1 - 13,3 Cyprinus carpio (karp) 42 d.

4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin)

Produkten anses inte vara bioackumulerande. Baserat på publicerade data. log Pow = 2,03 (25 °C) Referens: Registreringsunderlag - ECHA Chem (4,4'-metylenbis (cyklohexylamin)).

DIETYLENTRIAMIN

LogPow -1,58

BCF-potential 0,3 till 6,3.

Oligomeriserings- och
alkyleringsreaktionsprodukter av 2-
fenylpropan och fenol

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 3,627 Log Kow pH 5,5 @ 25°C

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

BCF < 13,3

Reaktionsprodukter av di-, tri- och
tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med
ammoniak

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 1,34 @ 25° C

DIETYLENTRIAMIN

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -5,58

12.4. Rörlighet i jord

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

Potentialen för rörlighet i jord är låg (Koc mellan 500 och 2000).

Fördelningskoefficient (Koc): 636 - 931 Uppmätt.

DIETYLENTRIAMIN

Jord-/vattenfördelningskoefficient (KOC): 19111.

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

Fördelningskoefficient: mark/vatten < 931

DIETYLENTRIAMIN

Fördelningskoefficient: mark/vatten 3,4

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

ROTHO BLAAS SRL

 Solutions for Building Technology		Revisions nr. 2
		Revisionsdatum 21/11/2024
XEPOXG Gel componente B		Tryckt den 01/04/2025
		Sida nr. 20/25
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 01/12/2022)
Detta ämne/blandningen innehåller inte komponenter som anses vara persistenta, bioackumulerande som är giftiga (PBT), eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) vid koncentrationer av 0,1 % eller högre. 4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin) Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen. Referens: Registreringsunderlag - ECHA Chem (4,4'-metylenbis (cyklohexylamin)). Innehållande vPvB-ämnen: Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol		
12.6. Hormonstörande egenskaper		
2,2-di(4-hydroxifenyl)propan Detta ämne finns inte på listan som bifogas Montrealprotokollet avseende ämnen som bryter ned ozonskiktet. Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak En miljöfara kan inte uteslutas vid professionell hantering eller bortskaffande. Skadligt för vattenlevande organismer med långvariga effekter. 4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin) Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen. Referens: Registreringsunderlag - ECHA Chem (4,4'-metylenbis (cyklohexylamin)). Baserat på tillgängliga data innehåller produkten följande hormonstörande ämnen i koncentrationer på 0,1 viktprocent eller mer som kan ha hormonstörande effekter på miljön och på djurarter och orsaka negativa effekter på de exponerade organismerna eller på dessas avkomma: 2,2-di(4-hydroxifenyl)propan		
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 avfallet kan vara underordnad ADR. Hanteringen av avfall som uppstår vid användning eller spridning av denna produkt måste organiseras i enlighet med arbetarskyddsbestämmelserna. Se avsnitt 8 för eventuellt behov av personlig skyddsutrustning. KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.		
AVSNITT 14. Transportinformation		
14.1. UN-nummer eller id-nummer		
ADR / RID, IMDG, IATA: UN 2735		
14.2. Officiell transportbenämning		
ADR / RID: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin); Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak)		
IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylbis(cyclohexanamine); Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)		
IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-		
ROTHO BLAAS SRL		
Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

XEPOXG Gel componente B

methylbis(cyclohexanamine); Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)

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: II

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: NEJ

IMDG: ej marin förorening

IATA: NEJ

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Begränsat antal: 1 lt	Restriktionskod i tunnel: (E)
	Speciella bestämmelser: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Begränsat antal: 1 lt	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 30 L	Förpackningsinstruktioner: 855
	Passagerare:	Maximal mängd: 1 L	Förpackningsinstruktioner: 851
	Speciella bestämmelser:	A3, A803	

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

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

ROTHO BLAAS SRL

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

XEPOXG Gel componente BProdukt

Punkt 3

Innehållande ämnen

Punkt 75

Punkt 66 2,2-di(4-hydroxifenyl)propan REACH-för.: 01-2119457856-23-xxxx

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

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol

REACH-för.: 01-2119555274-38-xxxx

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

REACH-för.: 01-2119457856-23-xxxx

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

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

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamskonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovärdskontroller

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-azapentan-1,5-diamin

ROTHO BLAAS SRL

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



Solutions for Building Technology

Revisions nr. 2

XEPOXG Gel componente B

Revisionsdatum 21/11/2024
Tryckt den 01/04/2025
Sida nr. 23/25
Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 01/12/2022)

AVSNITT 16. Annan information

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

Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Acute Tox. 2	Akut toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Skin Corr. 1A	Frätande på huden, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande på huden, kategori 1C
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 4
H360F	Kan skada fertiliteten.
H330	Dödligt vid inandning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på 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	Applisering med roller eller strykning
PROC	5	Blandning vid satsvisa processer

ROTHO BLAAS SRL

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

XEPOXG Gel componente B

Tryckt den 01/04/2025

Sida nr. 24/25

Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 01/12/2022)

BILDTEXT:

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

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
 2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
 3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
 4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
 16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Förordning (EU) 2019/1148
 18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Delegerad förordning (EU) 2023/707
 24. Delegerad förordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Delegerad förordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Delegerad förordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety

ROTHO BLAAS SRL

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

XEPOXG Gel componente B

- 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 iakttä gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

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

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

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

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.

Exponeringsscenarion

Ämne	4,4'-metylen-bis (cyklohexylamin)
Scenariots titel	PACM
Revisions nr.	1
Fil	1

Ämne	Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak
Scenariots titel	D230
Revisions nr.	1
Fil	2

Ämne	DIETYLENTRIAMIN
Scenariots titel	DETA
Revisions nr.	1
Fil	3

Ämne	2,2-di(4-hydroxifenyl)propan
Scenariots titel	Bisfenolo A
Revisions nr.	1
Fil	4

ROTHO BLAAS SRL

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