

XEPOXD Dense 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

XEPOXD400 Dense componente A
XEPOX Dense componente A
XEPOX235 componente A

UFI :

VD50-705H-500C-RT9Y

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

Beskrivning/Användning **Komponent A för framställning av tvåkomponents epoxilim**

Identifierade användningar
TVAKOMPONENT 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

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/>

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

XEPOXD Dense componente A

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering och farobeteckningar:

Ögonirritation, kategori 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Irriterande på huden, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser:

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

Innehåller:

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat
2,2'-[(1-metyletylen)bis(4,1-fenyleneoximetylen)]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 $\geq 0,1\%$.

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

XEPOXD Dense componente A

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	15 ≤ x < 25	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran INDEX - EG 216-823-5 CAS 1675-54-3 REACH-för. 01-2119456619-26-XXXX	15 ≤ x < 25	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 ≤ x < 5	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

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

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

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

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.

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

XEPOXD Dense componente A

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.

SKYDDSDUTRUSTNING

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

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

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

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3. Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenarioer i bilaga till detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
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

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

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 Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) 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) EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021
ROU	România	
SWE	Sverige	
SVN	Slovenija	
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	

SVAVELBARIUM						
Gränsvärde						
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				
MAK	DEU	0,3				INHAL
MAK	DEU	0,3		1,6		INAND Hinweis
VLA	ESP	10				
NDS/NDSch	POL	0,5				Na Ba
WEL	GBR	10				INHAL
WEL	GBR	4				INAND
TLV-ACGIH		5				INHAL

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan 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								
	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		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
Referensvärde för markutrymmet	0,196	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt	Kroniskt

		system	lokala	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

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

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

AMORF SILIKATHYDRAT					
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

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

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.

XEPOXD Dense componente A

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 (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 tröskelvärde 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 luktkräns 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-metyletylen)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.

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

XEPOXD Dense componente A

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysiskt tillstånd	pasta	
Färg	vit	
Lukt	Karakteristisk	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	> 100 ° C	
Brandfarlighet	ej tillgänglig	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
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 mm ² /sec (40°C)	
Dynamisk viskositet	300000 mPa.s	Temperatur: 25 ° C
Löslighet	lös i organiska lösningsmedel	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	2 g/cm ³	Temperatur: 25 ° C
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

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-fenyleneoximetylen)]bisoxiran

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

Undvik kontakt med: starka oxidationsmedel, natriumhydroxid.

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

XEPOXD Dense componente A

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.

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-metyletyliden)bis(4, 1-fenylloximetylen)]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:

ATE (Oral) av blandningen:

ATE (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

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

LD50 (Dermal):

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg rabbit

> 2000 mg/kg rat

Rotho Blaas Srl

XEPOXD Dense componente A

2,2'-[(1-metyletyliden)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

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

Orsakar allvarlig ögonirritation

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-fenylenoximetylen)]bisoxiran

Art: Kanin

Bedömning: Milt ögonirriterande

Metod: OECD:s testriktlinje 405

Resultat: Irriterar ögonen.

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

Art: Kanin

Bedömning: Ingen ögonirritation

Metod: OECD:s testriktlinje 405

Resultat: lätt irritation.

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 lymfkörtelttest (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.

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

XEPOXD Dense componente A

Hudsensibilisering

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

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

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

I flera studier visade sig BADGE inducera genmutation i experimentella Ames / Salmonella TA1535 och TA100 stammar. Generellt sett var mutagen aktivitet större utan metabolisk aktivering av S9 i levern. Inducerad genmutation i L5178Y muslymfomceller. Inducerad genmutation och kromosomskada i kinesisk hamster V79-celler. Inducerad celltransformation till BHK-celler från syrisk hamster baserat på klonal tillväxt i mjuk agar.

Det inducerade inga tecken på kromosomskada i en oral sondstudie i ett musdominant dödligt test utfört upp till en hög dosnivå på 10 gram/kg och i ett mikronukleärt mustest utfört upp till en hög dos på 5000 mg/kg. Negativ i en manlig mus spermatocytisk cytogenetisk analys med behandling i 5 dagar med oral slang upp till en hög dos på 3000 mg / kg. Det inducerade inte en ökning av frekvensen av kromosomskador i en oral cytogenetisk analys av benmärgsceller från kinesisk hamster upp till en hög dos på 3300 mg/kg. Det inducerade inte en ökning av DNA-strängbrott i råttleverceller efter oral sondbehandling med 500 mg/kg, mätt med alkalisk eluering.

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

Testtyp: Ames test

Testsystem: Salmonella typhimurium

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering

Metod: OECD:s testriktlinje 471

Resultat: positivt

Testtyp: In vitro test av genmutationstest för däggdjursceller

Testsystem: Ovarieceller från kinesisk hamster

Koncentration: 0,5 - 5 000 µg / ml

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering

Metod: OECD:s testriktlinje 476

Resultat: negativt.

Testtyp: In vivo mikrokärntest

Artuppsats: Mus (hane och hona)

Celltyp: Benmärg

Appliceringsmetod: Intraperitoneal injektion

Exponeringstid: 24 timmar, 48 timmar och 72 timmar

Metod: OECD:s testriktlinje 474

Resultat: negativt.

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

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

I en rättstudie med oral sond enligt OECD standard nr. 453 det fanns inga tecken på karcinogenicitet upp till den höga dosnivån på 100 mg/kg/dag. Hudexponeringsstudier utfördes på han- och 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

XEPOXD Dense 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-fenylnoximetylen)]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 föräldratoxicitet: 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-fenylnoximetylen)]bisoxiran

BADGE inducerade inte några tecken på utvecklingstoxicitet hos råttor och kaniner som exponerats via oral sond, eller hos kaniner som behandlats på huden, i GLP-studier enligt OECD-standard nr. 414. Orala rörstudier utfördes upp till en hög dosnivå på 180 mg/kg/dag, vilket gav maternell toxicitet baserat på minskad kroppsviktsökning. Toxicitetsstudien på kaninhud utfördes upp till en hög dos på 300 mg/kg/dag, vilket inducerade maternell toxicitet baserat på minskad kroppsviktsökning.

Art: Kanin, hona

Appliceringsmetod: Dermal

Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig nivå: 30 mg/kg kroppsvikt

Metod: Andra referensguider

Resultat: Inga teratogena effekter.

Art: Kanin, hona

Appliceringsmetod: Muntlig

Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig nivå: 60 mg/kg kroppsvikt

Metod: OECD:s testriktlinje 414

Resultat: Inga teratogena effekter.

Art: Råtta, hona

Appliceringsmetod: Muntlig

Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig nivå: 180 mg/kg kroppsvikt

Metod: OECD:s testriktlinje 414

Resultat: Inga teratogena effekter.

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

Art: Råtta, hona

Appliceringsmetod: Dermal

Varaktighet av den enstaka behandlingen: 6 timmar

Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig nivå: 200 mg/kg kroppsvikt

Utvecklingstoxicitet: Ingen observerad skadlig nivå: 200 mg/kg kroppsvikt

Metod: OECD:s testriktlinje 414

Resultat: Inga teratogena effekter.

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

XEPOXD Dense componente A

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-fenylnoximetylen)]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)

2,2'-[(1-metyletylden)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 giftig 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

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

XEPOXD Dense componente A

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

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

Stabilitet i vatten:

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

pH: 4

Metod: OECD TG 111

Kommentarer: Färskvatten

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

pH: 9

Metod: OECD TG 111

Kommentarer: Färskvatten

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

pH: 7

Metod: OECD TG 111

Kommentarer: Färskvatten.

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

Testtyp: aerobisk

Inokulum: aktivt slam

Koncentration: 100 mg/l

Resultat: Lätt biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning: 87 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test Guideline 301F.

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

Inte snabbt nedbrytbart

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

Inte snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

2,281

BCF

< 6,8 10 ug/l

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

BCF

150

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

XEPOXD Dense componente A

12.4. Rörlighet i jord

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan 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-fenyleneoximetylen)]bisoxiran
Spridning i de olika miljösektorerna: Koc: 445.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Hormonstörande egenskaper

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

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-methylethyliden) 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-methylethyliden) 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-methylethyliden) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)

14.3. Faroklass för transport

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

XEPOXD Dense componente A

ADR / RID: Klass: 9 Etikett: 9



IMDG: Klass: 9 Etikett: 9



IATA: Klass: 9 Etikett: 9



4.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: Environmentally Hazardous



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Limited Quantities: 5 L

Restriktionskod i tunnel: (-)

Speciella bestämmelser: -

IMDG: EMS: F-A, S-F

Limited Quantities: 5 L

IATA: Last:

Maximal mängd: 450 L

Förpackningsinstruktioner: 964

Pass.:

Maximal mängd: 450 L

Förpackningsinstruktioner: 964

Speciella bestämmelser:

A97, A158, A197, A215

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: E2

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

Produkt

Punkt 3

Innehållande ämnen

Punkt 75

Rotho Blaas Srl

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

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

 Solutions for Building Technology	Revisions nr. 1 Revisionsdatum 30/11/2022 Tryckt den 30/11/2022
XEPOXD Dense componente A	Sida nr. 17/19 Ersätter revisionen:0 (Revisionsdatum: 26/06/2019)

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

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

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

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

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

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

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

XEPOXD Dense componente A

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	Applivering med roller eller strykning
PROC	5	Blandning vid satsvisa processer

BILDTXT:

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

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
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)

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

XEPOXD Dense componente A

- 15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
- 16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Förordning (EU) 2019/1148
- 18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS webbplats
- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:

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

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

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

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

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

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

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

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

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

Exponeringsscenarion

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-fenylnoximetylen)]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: UNCRITM1965

XEPOXD Dense 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

XEPOXD400 Dense componente B
XEPOX Dense componente B
XEPOX235 componente B

UFI :

GG50-Q0UW-F00V-D4W1

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

Beskrivning/Användning **Komponent B för beredning av tvåkomponents epoxilim**

Identifierade användningar
TVÅKOMPLEMENT EPOXYLIM

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

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

Konsument
-

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn
Adress
Ort och land

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

E-postadress för den behöriga person
som ansvarar för säkerhetsdatabladet

reach@rothoblaas.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

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

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

XEPOXD Dense componente B

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering och farobeteckningar:

Reproduktionstoxicitet, kategori 1B	H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Akut toxicitet, kategori 4	H332	Skadligt vid inandning.
Frätande på huden, kategori 1B	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, kategori 1	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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:

H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H332	Skadligt vid inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
	Endast för yrkesmässigt bruk.

Skyddsangivelser:

P260	Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

Innehåller:

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan
3-azapentan-1,5-diamin
Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen 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 ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1\%$: 2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

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

XEPOXD Dense componente B

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol INDEX - EG 700-960-7 CAS 68512-30-1 REACH-för. 01-2119555274-38-xxxx	$15 \leq x < 25$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
3-azapentan-1,5-diamin INDEX 612-058-00-X EG 203-865-4 CAS 111-40-0 REACH-för. 01-2119473793-27-0006	$9 \leq x < 15$	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
2,2-di(4-hydroxifenyl)propan INDEX 604-030-00-0 EG 201-245-8 CAS 80-05-7 REACH-för. 01-2119457856-23-xxxx	$3 \leq x < 5$	Repr. 1B H360, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
Fri kristallin kiseldioxid (fin fraktion) INDEX - EG 238-878-4 CAS 14808-60-7	$0 \leq x < 1$	STOT RE 1 H372

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 30/60 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Dusch omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare.

FÖRTÄRING: Drick så mycket vatten som möjligt. Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren.

INANDNING: Kontakta omedelbart en läkare. Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för räddningsmännen.

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.

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

XEPOXD Dense componente B

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

GENERELLT

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

SKYDDSUTRUSTNING

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

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

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

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3. Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenarioer i bilaga till detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
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
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

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

ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

SVAVELBARIUM					
Gränsvärde					
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	10			
MAK	DEU	0,3			INHAL
MAK	DEU	0,3		1,6	INAND Hinweis
VLA	ESP	10			
NDS/NDSch	POL	0,5			Na Ba
WEL	GBR	10			INHAL
WEL	GBR	4			INAND
TLV-ACGIH		5			INHAL

Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol		
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC		
Referensvärde för sötvatten	14	µg/l
Referensvärde för saltvatten	1,4	µg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	1064	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	106,4	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,14	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	2,4	mg/kg
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	8,89	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet	212,2	mg/kg
Referensvärde för atmosfären	NPI	

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt		NPI	VND	0,2 mg/kg bw/d				
Inandning			VND	0,348 mg/m3			VND	1,41 mg/m3
Hud		NPI	VND	1,67 mg/kg bw/d		NPI	VND	3,5 mg/kg/d

DIETYLENETRIAMIN					
Gränsvärde					
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	4			
TLV	CZE	4	0,932	8	1,864
VLA	ESP	4,3	1		HUD
VLEP	FRA	4	1		
TLV	NOR	4	1		HUD
NDS/NDSch	POL	4		12	HUD

TLV	ROU	2	0,5	4	1	HUD		
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

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU	2				INHAL	Cute	
Föutsedd 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								
	Effekter på konsumenter			Effekter på arbetare				
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt		0,004 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

Fri kristallin kiseldioxid (fin fraktion)

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	0,07						
TLV	CZE	0,1						
MAK	DEU	0,15						

Rotho Blaas Srl

XEPOXD Dense componente B

VLA	ESP	0,05	
VLEP	FRA	0,1	
NDS/NDSch	POL	0,1	
OEL	EU	0,1	INAND
TLV-ACGIH		0,025	

Bildtext:

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

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

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

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

Förutse nödduschar med ögondusch.

HANDSKYDD

Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374).

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

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmor 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 tröskelvärde överstigs (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

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

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

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

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.

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

XEPOXD Dense componente B

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysiskt tillstånd	pasta	
Färg	gul	
Lukt	Karakteristisk	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	> 80 ° C	
Brandfarlighet	ej tillgänglig	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	> 80 ° C	
Självtändningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	11	Koncentration: 100 % Temperatur: 25 ° C
Kinematisk viskositet	>20,5 mm ² /sec (40°C)	
Dynamisk viskositet	300000 mPa.s	Temperatur: 25 ° C
Löslighet	lös i organiska lösningsmedel	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	2 g/cm ³	Temperatur: 25 ° C
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC (Direktiv 2010/75/EU) 26,90 % - 538,00 g/liter

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

DIETYLENETRIAMIN

Undvik kontakt med: syror,oxidationsmedel.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

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

XEPOXD Dense componente B

10.3. Risken för farliga reaktioner

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

DIETYLENETRIAMIN

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

DIETYLENETRIAMIN

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 de 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

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 - ångor) av blandningen:	12,00 mg/l
ATE (Oral) av blandningen:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) av blandningen:	>2000 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

XEPOXD Dense componente B

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

DIETYLENETRIAMIN

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

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

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

DIETYLENETRIAMIN

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

DIETYLENETRIAMIN

Inga officiella riktlinjer Kanin - Frätande.

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.

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarliga ögonskador

DIETYLENETRIAMIN

Inga officiella riktlinjer Kanin - Frätande.

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.

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Allergiframkallande för huden

DIETYLENETRIAMIN

OECD 406 Hudsensibilisering

Sensibiliserande hud på marsvin

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

XEPOXD Dense componente B

Inga officiella riktlinjer
Andningsorgan Mus Orsakar inte sensibilisering.

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

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

DIETYLENETRIAMIN
EPA CFR negativ
OECD 474 Erythrocyt från däggdjur
Mikrokärntest
Negativ.

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan
In vitro genetiska toxicitetsstudier gav mestadels negativa resultat. Resultaten av genetiska toxicitetstester utförda på djur gav negativa resultat.

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

DIETYLENETRIAMIN
Inga officiella riktlinjer Mus 3 dagar i veckan Negativ kutan.

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan
I långtidsstudier på djur sågs inga övertygande bevis för bisfenol A-karcinogeniciteten.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet

DIETYLENETRIAMIN
OECD 421 Screening för reproduktion/utvecklingstoxicitet
Oralt test på råttor: 100 mg/kg NOAE.

Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet

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.

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.

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

DIETYLENETRIAMIN
Kategori 3 Ej tillämpligt. Luftvägsirritation.

Rotho Blaas Srl

XEPOXD Dense componente B

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan
Det kan irritera luftvägarna.
Exponeringsväg: Inandning
Målorgan: Andningsvägar.

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

DIETYLENETRIAMIN

OECD NOEL - 70 till 80 mg / kg / d njure, lever
Inga officiella riktlinjer NOEL 114 mg / kg / d
Inga officiella riktlinjer NOEC Vapors 550 mg / m³ -

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

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

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-hydroxifenyl)propan

AVSNITT 12. Ekologisk information

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

12.1. Toxicitet

DIETYLENETRIAMIN

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
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

Rotho Blaas Srl

XEPOXD Dense componente B

DIETYLENETRIAMIN

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

DIETYLENETRIAMIN

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

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.

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

Snabbt nedbrytbart

DIETYLENETRIAMIN

Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

DIETYLENETRIAMIN

LogPow -1,58

BCF-potential 0,3 till 6,3.

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.

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

DIETYLENETRIAMIN

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -5,58

12.4. Rörlighet i jord

DIETYLENETRIAMIN

Jord-/vattenfördelningskoefficient (KOC): 19111.

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

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

Fördelningskoefficient (Koc): 636 - 931 Uppmätt.

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

Fördelningskoefficient: mark/vatten < 931

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

XEPOXD Dense componente B

DIETYLENETRIAMIN

Fördelningskoefficient: mark/vatten

3,4

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

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.

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

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.

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 avfallen kan vara underordnad ADR.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

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

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 3267

14.2. Officiell transportbenämning

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2,2'-iminodi(ethylamine))

IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2,2'-iminodi(ethylamine))

IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2,2'-iminodi(ethylamine))

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID: Klass: 8 Etikett: 8



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

XEPOXD Dense componente B

IMDG: Klass: 8 Etikett: 8

IATA: Klass: 8 Etikett: 8



14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 1 L	Restriktionskod i tunnel: (E)
	Speciella bestämmelser: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 30 L	Förpackningsinstruktioner: 855
	Pass.:	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

Produkt

Punkt 3

Innehållande ämnen

Punkt 75

Punkt 30-66 2,2-di(4-hydroxifenyl)propan REACH-för.: 01-2119457856-23-xxxx

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

XEPOXD Dense componente B

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

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

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 Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

3-azapentan-1,5-diamin

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
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, kategori 1B
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2

Rotho Blaas Srl

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

XEPOXD Dense componente B

Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H330	Dödligt vid inandning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
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.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

System med användnings-deskriptorer:

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

BILDTXT:

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

Rotho Blaas Srl

XEPOXD Dense componente B

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

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

Notering till användaren:

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

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

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

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

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

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

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

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

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

Exponeringsscenario

Ämne	DIETYLENETRIAMIN
Scenariots titel	DETA
Revisions nr.	1
Fil	1

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

Rotho Blaas Srl