

Säkerhetsdatablad

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

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

1.1. Produktbeteckning

Kod: XEPOXD400 Dense componente A
Beteckning XEPOX Dense componente A
UFI : VD50-705H-500C-RT9Y

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

Beskrivning/AnvändningKomponent A för framställning av två komponent epoxilim

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
TVÅKOMPLEMENT EPOXYLIM	ERC: 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	ERC: 7, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	-

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

FöretagsnamnRotho Blaas Srl
AdressVia dell'Adige 2/1 -
Ort och land39040 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

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

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering och farobeteckningar:		
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B	H360F	Kan skada fertiliteten.
Ögonirritation, kategori 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Irriterande på huden, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:







Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H360F

Kan skada fertiliteten.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH205

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser:

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P280

Använd skyddshandskar / skyddskläder och ögon- / ansiktsskydd.

P308+P313

Vid exponering eller misstanke om exponering: sök läkarhjälp.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

Innehåller:

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat
2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4, 1-fenylenoximetylen)]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 ≥ 0,1%.

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

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol INDEX -	15 ≤ x < 25	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
EG 701-263-0 CAS 9003-36-5 REACH-för. 01-2119454392-40-xxxx		
2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran INDEX -	15 ≤ x < 25	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
EG 216-823-5 CAS 1675-54-3 REACH-för. 01-2119456619-26-XXXX		
Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat INDEX 603-103-00-4	1 ≤ x < 5	Repr. 1B H360F, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
EG 271-846-8 CAS 68609-97-2 REACH-för. 01-2119485289-22-xxxx		

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

Skydd för räddningspersonalen

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

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

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

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

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

Vid exponering eller misstanke om exponering: sök läkarhjälp.

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

Rinnande vatten för tvätt av huden och ögonen.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL
Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.
OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL
Inga speciella.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND
Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

GENERELLT
Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.
SKYDDSUTRUSTNING
Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

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

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3. Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenarier i bilaga till detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Regulatoriska referenser:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.)
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 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 lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2025

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

Företsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC		
Referensvärde för sötvatten	105,8	µg/L
Referensvärde för saltvatten	1058	µg/L
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	307,16	mg/kg

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

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 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

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

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

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 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

AMORF SILIKATHYDRAT					
Gränsvärde					
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1		8	
MAK	DEU	1		0,16	8
MAK	DEU	0,02		0,16	
MV	SVN	4			

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

SVAVELBARIUM					
Gränsvärde					
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	10			
MAK	DEU	4			
MAK	DEU	0,3		2,4	
VLA	ESP	10			
NDS/NDSch	POL	0,5			
NPEL	SVK	4			
NPEL	SVK	1,5			
WEL	GBR	10			
WEL	GBR	4			
ACGIH		5			

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

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

8.2. Begränsning av exponeringen

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

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

Förutse nödduschar med ögondusch.

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

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

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

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

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

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

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

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysikaliskt tillstånd	pasta	
Färg	vit	

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

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 mm2/sec (40°C)	
Dynamisk viskositet	300000 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 säkerhetskaraktersistika

Information inte tillgänglig

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

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

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

Undvik kontakt med: starka oxidationsmedel,natriumhydroxid.

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

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

För höga temperaturer kan orsaka en termisk nedbrytning.

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

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-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

 Solutions for Building Technology		Revisions nr. 3
XEPOXD Dense componente A		Revisionsdatum 14/04/2026
		Tryckt den 14/04/2026
		Sida nr. 11/21
		Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum: 24/03/2026)
fenylenoximetylen]]bisoxiran LD50 (Dermal): LD50 (Oral): 23000 mg/kg Rabbit 15000 mg/kg Rat		
Oxiran, mono [[C12-14-alkyloxi) metyl] derivat LD50 (Dermal): LD50 (Oral): LC50 (Inhalation ångor): > 4000 mg/kg 26800 mg/kg > 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-metyletylden)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 lymfkörteltest (LLNA): positivt Referens: Registreringsunderlag - ECHA		
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		

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

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

REPRODUKTIONSTOXICITET

Kan skada fertiliteten

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

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

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

Arter: Råtta, hane och hona
Appliceringsmetod: Dermal
Varaktighet för den enstaka behandlingen: 13 veckor
Behandlingsfrekvens: 5 dagar/vecka
Allmän föräldratoxicitet: Ingen observerad skadlig nivå: 100 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s testriktlinje 411.

Negativa effekter på avkommans utveckling

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

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

Resultat: Inga teratogena effekter.
Art: Råtta, hona
Appliceringsmetod: Muntlig
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig nivå: 180 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s testriktlinje 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

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

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

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

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

Arter: Råtta, hane och hona
NOAEL: 50 mg/kg
Appliceringsmetod: Förtäring
Exponeringstid: 14 veckor Antal exponeringar: 7 d
Metod: Subkronisk toxicitet
Arter: Råtta, hane och hona
NOEL: 10 mg/kg
Appliceringsmetod: Hudkontakt
Exponeringstid: 13 veckor Antal exponeringar: 5 d
Metod: Subkronisk toxicitet
Art: Mus, hane
NOAEL: 100 mg/kg
Appliceringsmetod: Hudkontakt
Exponeringstid: 13 veckor Antal exponeringar: 3 d
Metod: Subkronisk toxicitet
Toxicitet vid upprepad dosering - Utvärdering
:
Inga negativa effekter observerades i kroniska toxicitetstester.

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)

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta

hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

AVSNITT 12. Ekologisk information

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

12.1. Toxicitet

2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran	1,41 mg/l/96h	Tipo di test: Prova statica
LC50 - Fiskar		
EC50 - Skaldjur	2,7 mg/l/48h	
Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat		
Kronisk NOEC fiskar	100 mg/l	96 h Rainbow Trout
Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter	500 mg/l	72 h Selenastrum capricornutum
NOEL (48 h) 1,8 mg/l		
Daphnia magna		
OECD TG 202		

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

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 nedbrytbart under de förhållanden som gäller för studierna.
Stabilitet i vatten:
Halveringstid till nedbrytning (TD50): 4,83 d (25 ° C)
pH: 4
Metod: OECD TG 111
Kommentarer: Färskvatten
Halveringstid till nedbrytning (TD50): 7,1 d (25 ° C)
pH: 9
Metod: OECD TG 111
Kommentarer: Färskvatten
Halveringstid till nedbrytning (TD50): 3,58 d (25 ° C)
pH: 7
Metod: OECD TG 111
Kommentarer: Färskvatten.

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

Testtyp: aerobic
Inokulum: aktivt slam
Koncentration: 100 mg/l
Resultat: Lätt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 87 %
Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test Guideline 301F.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
BCF150

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

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat
log Pow: 3,77 (20 °C)
Metod: OECD:s testriktlinje 107.

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.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Hormonstörande egenskaper

Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat
En miljöfara kan inte uteslutas vid oprofessionell hantering eller bortskaffande. Giftigt för vattenlevande organismer.

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

12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar. Avfallshanteringen ska anförtras åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna. Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR. Hanteringen av avfall som uppstår vid användning eller spridning av denna produkt måste organiseras i enlighet med arbetarskyddsbestämmelserna. Se avsnitt 8 för eventuellt behov av personlig skyddsutrustning.

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

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA:	UN 3082
ADR / RID:	I enlighet med den specialbestämmelsen 375 lyder inte denna produkt under ADR/RID-bestämmelser när den transporteras i enkla eller interna emballage på ≤ 5Kg o 5L.
IMDG:	I enlighet med den specialbestämmelsen 375 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. (Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol; 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran)
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:	Miljöfarlig	
IMDG:	Marin förorening	
IATA:	Miljöfarlig	

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Begränsat antal: 5 lt	Restriktionskod i tunnel: (-)
	Speciella bestämmelser: 274, 335, 375, 601, 650		

IMDG:	EMS: F-A, S-F	Begränsat antal: 5 lt	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 450 L	Förpacknings instruktioner: 964
	Passagerare:	Maximal mängd: 450 L	Förpacknings instruktioner: 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

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

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

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

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

AVSNITT 16. Annan information

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

Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
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
H360F	Kan skada fertiliteten.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

System med användnings-deskriptorer:

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

- BILDTEXT:
- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
 - ATE / UAT: Uppskattning av Akut Toxicitet
 - CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
 - CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
 - CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
 - CLP: Förordning (EG) 1272/2008
 - DNEL: Härledd nolleffektnivå
 - EmS: Emergency Schedule

- GHS: Globalt harmoniserat

system för klassificering och märkning av kemikalier

- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
- vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Förordning (EU) 2019/1148
18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegerad förordning (EU) 2023/707
24. Delegerad förordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegerad förordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegerad förordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegerad förordning (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Förordning (EU) 2024/2865

- 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

Säkerhetsdatablad

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

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

1.1. Produktbeteckning

Kod:XEPOXD400 Dense componente B

Beteckning:XEPOX Dense 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 framställning av två komponent epoxilim		
Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
TVÅKOMPLEMENT EPOXYLIM	ERC: 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	ERC: 7, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	-

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: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 säkerhetsdatabladtet

reach@rothoblaas.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

När det är akut phone: 112

I mindre akuta fall phone: 010-456 6700

För allmänheten Dygnet runt

Begär giftinformation

Dygnet runtSwedish Poisons Information Centre

Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, Sweden

Phone: +46104566750

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering och farobeteckningar:		
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B	H360F	Kan skada fertiliteten.
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 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

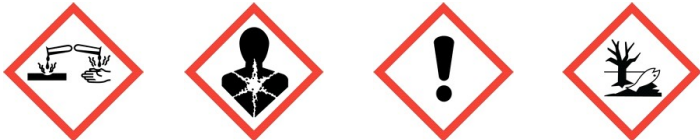
ROTHO BLAAS SRL

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

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:

- H360F

Kan skada fertiliteten.
- H332

Skadligt vid inandning.
- H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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

Innehållande vPvB-ämnen:

Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol

Produkten innehåller ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration ≥ 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)
Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol		
INDEX -	$15 \leq x < 25$	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		
3-azapentan-1,5-diamin		
INDEX 612-058-00-X	$9 \leq x < 15$	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
EG 203-865-4		LD50 Oral: 1140 mg/kg, LD50 Dermal: 1045 mg/kg, LC50 Inhalation ångor: 1,8 mg/l/4h
CAS 111-40-0		
REACH-för. 01-2119473793-27-0006		
2,2-di(4-hydroxifenyl)propan		
INDEX 604-030-00-0	$3 \leq x < 5$	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		
Fri kristallin kiseldioxid (fin fraktion)		
INDEX -	$0 < x < 1$	STOT RE 1 H372
EG 238-878-4		
CAS 14808-60-7		

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid tveksamhet eller symtom kontakta läkare och visa upp detta dokument.
Vid allvarlig symtom, begär akut vård och räddning.
ÖGON: Avlägsna, i förekommande fall, kontaktlinser om situationen tillåter att göra detta utan svårighet. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.
HUD: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart och rikligt med rinnande vatten (och tvål om möjligt). Kontakta omedelbart en läkare. Undvik ytterligare kontakter med förorenade kläder.
FÖRTÄRING: Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren. 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

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

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

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

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

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

Regulatoriska referenser:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i

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

SVK	Slovensko	arbetsmiljön 121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukcne toxickým faktorom pri práci EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG. ACGIH 2025
GBR	United Kingdom	
EU	OEL EU	
	ACGIH	

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								
		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									
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									
		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	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	

SVAVELBARIUM								
Gränsvärde								

Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / Observationer	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				
MAK	DEU	4				INHAL
MAK	DEU	0,3		2,4		INAND Hinweis
VLA	ESP	10				
NDS/NDSch	POL	0,5				Na Ba
NPEL	SVK	4				INHAL
NPEL	SVK	1,5				INAND
WEL	GBR	10				INHAL
WEL	GBR	4				INAND
ACGIH		5				INHAL

DIETYLENTRIAMIN

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / Observationer	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	4				
TLV	CZE	4	0,93	8	1,86	
VLA	ESP	4,3	1			HUD
VLEP	FRA	4	1			
HTP	FIN	4,3	1	13	3	HUD
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
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									
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare				
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	
Oralt	4,88 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	

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

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			
VLA	ESP	0,05			
VLEP	FRA	0,1			
HTP	FIN	0,05			
RD	LTU	0,1			
TGG	NLD	0,075			
NDS/NDSch	POL	0,1			
OEL	EU	0,1			INAND
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 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 slitage tid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

HUDSKYDD

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

ÖGONSKYDD

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

ANDNINGSSKYDD

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för

användning. (se standard EN 14387).
Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

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

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

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

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysikaliskt tillstånd	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 mm2/sec (40°C)	
Dynamisk viskositet	300000 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 säkerhetskaraktersistika

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

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

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

10.1. Reaktivitet

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

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

Information inte tillgänglig

ROTHO BLAAS SRL

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

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

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

DIETYLENTRIAMIN

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

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.

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan	
LD50 (Dermal):	3000 mg/kg
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Korrosiv för huden

DIETYLENTRIAMIN

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

DIETYLENTRIAMIN

Inga officiella riktlinjer Kanin - Frätande.

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

ROTHO BLAAS SRL

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

DIETYLENTRIAMIN

OECD 406 Hudsensibilisering
Sensibiliserande hud på marsvin
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

DIETYLENTRIAMIN

EPA CFR negativ
OECD 474 Erytrocyt 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

DIETYLENTRIAMIN

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

DIETYLENTRIAMIN

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

12.1. Toxicitet

Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol	
LC50 - Fiskar	25,8 mg/l/96h
EC50 - Skaldjur	37 mg/l/48h
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	15 mg/l/72h

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
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.	

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

DIETYLENTRIAMIN	
Löslighet i vatten	1000 - 10000 mg/l
Snabbt nedbrytbart	
OECD 301D Ready Bionedbrytbarhet - Closed Bottle Test 21 dagar 87%	

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan	
Snabbt nedbrytbart	
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.	

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Oligomeriserings- och alkyleringsreaktionsprodukter av 2-fenylpropen och fenol

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

3,627 Log Kow pH 5,5 @ 25°C

DIETYLENTRIAMIN

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

-5,58

LogPow -1,58

BCF-potential 0,3 till 6,3.

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

BCF

< 13,3

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.

12.4. Rörlighet i jord

DIETYLENTRIAMIN

Fördelningskoefficient: mark/vatten

3,4

Jord-/vattenfördelningskoefficient (KOC): 19111.

2,2-di(4-hydroxifenyl)propan

Fördelningskoefficient: mark/vatten

< 931

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

Fördelningskoefficient (Koc): 636 - 931 Uppmätt.

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.

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.

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 anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna. Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR. Hanteringen av avfall som uppstår vid användning eller spridning av denna produkt måste organiseras i enlighet med arbetarskyddsbestämmelserna. Se avsnitt 8 för eventuellt behov av personlig skyddsutrustning. KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3267

14.2. Officiell transportbenämning

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (DIETYLENTRIAMIN)
IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE; 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL)
IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)

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:	Miljöfarlig	
IMDG:	Marin förorening	
IATA:	NEJ	

För flygtransport är märket för miljöfara endast obligatoriskt för UN 3077 och UN 3082.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Begränsat antal: 1 lt	Restriktionskod i tunnel: (E)
IMDG:	Speciella bestämmelser: 274		
IATA:	EMS: F-A, S-B	Begränsat antal: 1 lt	
	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: E2

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	

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 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 organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande på huden, kategori 1C
Skin Corr. 1	Frätande på huden, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik 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 2	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
H360F	Kan skada fertiliteten.
H330	Dödligt vid inandning.
H302	Skadligt vid förtäring.

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

H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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.
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	Applicering med roller eller strykning
PROC	5	Blandning vid satsvisa processer

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

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

- vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
 2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
 3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
 4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
 16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Förordning (EU) 2019/1148
 18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Delegerad förordning (EU) 2023/707
 24. Delegerad förordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Delegerad förordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Delegerad förordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
 27. Delegerad förordning (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
 28. Förordning (EU) 2024/2865
- 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 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 göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.
Miljöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

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

Exponeringsscenarion

Ämne

Scenariots titel

Revisions nr.

DIETYLENTRIAMIN

DETA

1

ROTHO BLAAS SRL

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

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