

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Kodas:

Pavadinimas

Cheminis pavadinimas ir sinonimas

UFI :

XEPOXP primer componente A

XEPOXP3000 componente A

XEPOX14 Componente A

resina epossidica modificata

G360-80PP-M00A-1HYG

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Numatomas naudojimas	Component A for the preparation of two-component epoxy adhesive		
Nustatyti naudojimo būdai	Pramoninis	Profesionalus	Naudotojams
TWO-COMPONENT EPOXY ADHESIVE	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. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pavadinimas

Pilnas adresas

Rajonas ir šalis

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige 2/1 -

39040 Cortaccia (BZ)

ITALY

tel. +39-0471 81 84 00

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresą

atsakingas už saugos duomenų lapą

reach@rothoblaas.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į

BENDROJI EU 112 (galima 24 valandas per parą.)

Visuomenės veikatos centram telefonu: +370 5 236 2052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas priskiriamas pavojingiems sutinkamai su (EB) Reglamento 1272/2008 (CLP) bei paskesnių pataisų ir papildymų nuostatomis. Todėl produktui būtinas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) Reglamento 2020/878. Bet kuri papildoma informacija dėl pavojaus sveikatai ir / ar aplinkai pateikta šio lapo 11 ir 12 skyriuose.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

Akių dirginimas, kategorija 2	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Odos dirginimas, kategorijų 2	H315	Dirgina odą.
Odos jautrinimas, kategorijų 1	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 2	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 4												
XEPOXP primer componente A		Data 29/07/2026												
		Išspausdintas 29/07/2026												
		Puslapis Nr. 3/21												
		Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)												
phenyleneoxymethylene]]bisoxiran e <table><tr><td>INDEX -</td><td>50 ≤ x < 75</td><td>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411</td></tr></table> EC 216-823-5 CAS 1675-54-3 REACH regl. 01-2119456619-26-XXXX Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol <table><tr><td>INDEX -</td><td>15 ≤ x < 25</td><td>Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411</td></tr></table> EC 701-263-0 CAS 9003-36-5 REACH regl. 01-2119454392-40-XXXX Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) <table><tr><td>INDEX -</td><td>15 ≤ x < 25</td><td>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412</td></tr></table> EC 618-939-5 CAS 933999-84-9 REACH regl. 01-2119463471-41-XXXX Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate <table><tr><td>INDEX -</td><td>0,25 ≤ x < 1</td><td>Repr. 2 H361f, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</td></tr></table> EC 915-687-0 CAS - REACH regl. 01-2119491304-40-XXXX			INDEX -	50 ≤ x < 75	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	INDEX -	15 ≤ x < 25	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	INDEX -	15 ≤ x < 25	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412	INDEX -	0,25 ≤ x < 1	Repr. 2 H361f, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
INDEX -	50 ≤ x < 75	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411												
INDEX -	15 ≤ x < 25	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411												
INDEX -	15 ≤ x < 25	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412												
INDEX -	0,25 ≤ x < 1	Repr. 2 H361f, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1												
Pilna pavojaus (H) frazių formuluotė pateikta šio lapo 16 dalyje.														
4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės														
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas														
Kilus abejonių arba atsiradus simptomams, kreipkitės į gydytoją ir parodykite jam šį dokumentą. Pasireiškus sunkiems simptomams, prašykite suteikti greitąją medicinos pagalbą. AKYS: Išimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir jei tai lengvai galima padaryti. Nedelsdami mažiausiai 15 minučių plaukite gausiu vandens kiekiu, akių vokus laikydami plačiai pravertus. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. ODA: Nedelsiant nuvalykite visus užterštus drabužius. Tučiuojau nuplaukite po tekančiu vandeniu (ir muilu, jeigu įmanoma). Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Venkite tolesnio susilietimo su užterštais drabužiais. PRARIJUS: Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs gydytojas. Neduokite nieko į burną sąmonės netekusiui asmeniui. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. ĮKVĖPUS: Išneškite nukentėjusį asmenį į gryną orą, toliau nuo įvykio vietos. Pasireiškus sutrikusio kvėpavimo simptomams (kosuliui, dusuliui, sunkiam kvėpavimui, astmai), nukentėjusįjį laikykite tokioje padėtyje, kad jam būtų patogiu kvėpuoti. Jei reikia, duokite deguonies. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.														
<u>Pagalbą teikiančių asmenų apsauga</u>														
Gelbėtojams, kurie teikia pagalbą asmeniui, nukentėjusiam nuo cheminės medžiagos ar mišinio, rekomenduojama naudoti asmenines apsaugos priemones. Tokių priemonių rūšies pasirinkimas priklauso nuo medžiagos ar mišinio pavojingumo, poveikio būdo ir užteršimo laipsnio. Jeigu nėra kitų specialių nurodymų, rekomenduojama naudoti vienkartinės pirštines galimo susilietimo su biologiniais skysčiais atveju. Informaciją apie asmenines apsaugos priemones, atitinkančias medžiagos ar mišinio charakteristikas, skaitykite 8 skirsnyje.														
ROTHO BLAAS SRL														
Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it														

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 4 Data 29/07/2026 Išspausdintas 29/07/2026 Puslapis Nr. 4/21 Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)
XEPOXP primer componente A	

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeltamus simptomus ir poveikį nėra.

UŽDELSTAS POVEIKIS: Naujausiais turimais duomenimis, nenustatyta jokių uždelsto poveikio, kuris pasireikštų praėjus tam tikram laikui po susilietimo su šiuo produktu, atvejų.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Priemonės, kurias privaloma turėti darbo vietoje specialios ir greitosios intervencijos reikmėms

Tekantis vanduo odai ir akims plauti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS
Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putos, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo.
NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS
Jokių.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU
Neįkvėpkite degimo produktų garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

BENDRA INFORMACIJA
Atvėsinkite talpas vandens čiuurkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą. Surinkite gesinimo skystį, neleidami jam patekti į kanalizaciją. Pašalinkite užterštą vandenį, panaudotą gaisrui gesinti, ir gaisro likučius, vadovaudamiesi galiojančių teisės aktų nuostatomis.
APSAUGINĖ APRANGA
Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Sustabdykite išsiliejimą, jeigu tai nesukels pavojaus.
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius (ir naudokite asmenines apsaugines priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 skyriuje), siekdami apsaugoti odą, akis ir asmeninius drabužius nuo teršalų. Šie nurodymai galioja tiek darbuotojams, tiek avarinių situacijų šalinimo atvejais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis, dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite išsiliejusį produktą siurbliu ir supilkite į tinkamą talpą. Patikrinkite talpos suderinamumą su produktu, vadovaudamiesi 10 skyriaus duomenimis.

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

Likučius surinkite sugeriančia inertine medžiaga.
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą nuotėkio vietoje. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir atliekų šalinimą yra pateikta 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prieš liesdami produktą, perskaitykite visus šio Saugos duomenų lapo skyrius. Venkite produkto patekimo į aplinką. Dirbant su produktu, negalima gerti, valgyti ir rūkyti. Prieš įeidami į zonas, kuriose valgoma, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite tik originalioje pakuotėje. Laikykite uždarytuose talpose, gerai vėdinamoje patalpoje, atokiai nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite pakuotes atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, skaitykite 10 skyrių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. poveikio scenarijus, pridėtus prie šio saugos duomenų lapo.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)								
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC								
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė			0,011		mg/l			
Nuosėdų jūros vandenyje vertė			0,0011		mg/l			
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė			0,283		mg/kg			
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė			0,0283		mg/kg			
STP mikroorganizmams taikoma vertė			1		mg/l			
Sausumos terpei taikoma vertė			0,223		mg/kg			
Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams			Poveikiai darbuotojams				
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		1,5 mg/kg bw/d		1,5 mg/kg bw/d				
Įkvėpus		5,29 mg/m3	0,27 mg/m3	5,29 mg/m3		10,57 mg/m3	0,44 mg/m3	10,57 mg/m3
Susilietus su oda	0,0136 mg/cm2	1,7 mg/kg bw/d	0,0136 mg/cm2	3 mg/kg bw/d	0,0226 mg/cm2		0,0226 mg/cm2	6 mg/kg bw/d
2,2'-[(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane								
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC								
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė			0,006		mg/l			
Nuosėdų jūros vandenyje vertė			0,001		mg/l			
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė			0,341		mg/kg			
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė			0,034		mg/kg			
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas			0,18		mg/l			

XEPOXP primer componente A

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė, nepertraukiamas tiekimas	NPI	
Nuosėdų jūros vandenyje vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,002	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	10	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	11	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	0,065	mg/kg

Sveikata - lšvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus				0,5 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d
Įkvėpus				0,87 mg/m3				4,93 mg/m3
Susilietus su oda				0,0893 mg/kg bw/d				0,75 mg/kg bw/d

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	0,003	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,0003	mg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	0,294	mg/kg/d
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,0294	mg/kg/d
STP mikroorganizmams taikoma vertė	10	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	0,237	mg/kg

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		NPI		6,25 mg/kg bw/d				
Įkvėpus	NPI	NPI	NPI	8,7 mg/m3	NPI	NPI	NPI	29,39 mg/m3
Susilietus su oda	NPI	NPI	NPI	62,5 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	104,15 mg/kg bw/d

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	0,0022	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,00022	mg/l
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,11	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,009	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	1	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	NPI	
Sausumos terpei taikoma vertė	0,21	mg/kg
Atmosferai taikoma vertė	NPI	

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikto žuvies rūšis	Poveikio ribinis poveikio nesukeliantis lygis DNEL / DMEL				Poveikio ribinis poveikio nesukeliantis lygis DNEL / DMEL			
	Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams		Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams	
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus				0,18 mg/kg bw/d				
Įkvėpus				0,31 mg/m3				1,27 mg/m3
Susilietus su oda				0,9 mg/kg bw/d				1,8 mg/kg bw/d

VND = pavojus nustatytas, bet DNEL/PNEC nėra žinoma ; NEA = jokių poveikių nenumatoma ; NPI = jokių pavojų nenustatyta ; LOW = mažas pavojus

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

; MED = vidutinis pavojus ; HIGH = didelis pavojus.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atsižvelgdami į tai, kad atitinkamos techninės priemonės visuomet turi turėti pirmenybę prieš asmenines apsaugines priemones, užtikrinkite tinkamą vėdinimą darbų atlikimo vietoje, įrengdami veiksmingus ištraukiamuosius įtaisus.
Renkdamiesi tinkamas asmenines apsaugines priemones, galite pasitarti su savo cheminių medžiagų tiekėjais.
Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, kuris patvirtina jų atitikimą galiojančių standartų reikalavimams.

Renkdamiesi rizikos valdymo priemones ir darbo sąlygas, atsižvelkite į pridedamuose poveikio scenarijuose pateiktą informaciją.

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

RANKŲ APSAUGA

Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines.
Renkantis darbinių pirštinių medžiagą (žr. standartą EN 374), reikėtų atsižvelgti į toliau nurodytus dalykus: suderinamumą, irimą, pralaidumą laikas.
Jeigu numatoma dirbti su preparatais, darbinių pirštinių atsparumas cheminėms medžiagoms tikrinamas prieš pradedant jas naudoti, nes gali kilti nenumatytų reakcijų. Pirštinių nusidėvėjimo laikotarpis priklauso nuo jų naudojimo trukmės ir būdo.

ODOS APSAUGA

Dėvėti darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir II kategorijos apsauginę avalynę, skirtą profesionaliam naudojimui (remiamasi Reglamente 2016/425 ir standartu EN ISO 20344/ISO 13034). Nusirengus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu.

AKIŲ APSAUGA

Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN ISO 16321).

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Rekomenduojama dėvėti veido kaukę su A tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387).
Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą).
Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Turi būti vykdoma su gamybos procesais susijusių emisijų, įskaitant emisijas iš vėdinimo įrenginių, atitikties aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.

Produktų likučių negalima išmesti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Informacija apie poveikį aplinkai yra pateikta poveikio scenarijuose, pridedamuose prie šio saugos duomenų lapo.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Fizinė būsena	skystas	
Spalva	Not coloured - light yellow	
Kvapąs	charakteringas	
Lydimosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 150 °C	
Degumas	nepasiekiamas	

ROTHO BLAAS SRL

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 4																																										
		Data 29/07/2026																																										
XEPOXP primer componente A		Išspausdintas 29/07/2026																																										
		Puslapis Nr. 8/21																																										
		Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)																																										
<table><tr><td>Žemutinė sproginimo riba</td><td>nepasiekiamas</td><td></td></tr><tr><td>Viršutinė sproginimo riba</td><td>nepasiekiamas</td><td></td></tr><tr><td>Pliūpsnio temperatūra</td><td>> 150 °C</td><td></td></tr><tr><td>Savaiminio užsidegimo temperatūra</td><td>nepasiekiamas</td><td></td></tr><tr><td>Skilimo temperatūra</td><td>nepasiekiamas</td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>nepasiekiamas</td><td>Trūkstančių duomenų priežastis: medžiaga / mišinys yra netirpus (vandenyje)</td></tr><tr><td>Kinematinė klampa</td><td>>20,5 mm²/sec (40°C)</td><td></td></tr><tr><td>Dinaminė klampa</td><td>1100 mPa.s</td><td>Temperatūra: 25 °C</td></tr><tr><td>Tirpumas</td><td>tirpus organiniuose tirpikliuose</td><td></td></tr><tr><td>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</td><td>nepasiekiamas</td><td></td></tr><tr><td>Garų slėgis</td><td>nepasiekiamas</td><td></td></tr><tr><td>Tankis ir (arba) santykinis tankis</td><td>1,11 g/cm³</td><td>Temperatūra: 25 °C</td></tr><tr><td>Santykinis garų tankis</td><td>nepasiekiamas</td><td></td></tr><tr><td>Dalelių savybės</td><td>netaikoma</td><td></td></tr></table>			Žemutinė sproginimo riba	nepasiekiamas		Viršutinė sproginimo riba	nepasiekiamas		Pliūpsnio temperatūra	> 150 °C		Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas		Skilimo temperatūra	nepasiekiamas		pH	nepasiekiamas	Trūkstančių duomenų priežastis: medžiaga / mišinys yra netirpus (vandenyje)	Kinematinė klampa	>20,5 mm ² /sec (40°C)		Dinaminė klampa	1100 mPa.s	Temperatūra: 25 °C	Tirpumas	tirpus organiniuose tirpikliuose		Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas		Garų slėgis	nepasiekiamas		Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,11 g/cm ³	Temperatūra: 25 °C	Santykinis garų tankis	nepasiekiamas		Dalelių savybės	netaikoma	
Žemutinė sproginimo riba	nepasiekiamas																																											
Viršutinė sproginimo riba	nepasiekiamas																																											
Pliūpsnio temperatūra	> 150 °C																																											
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas																																											
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas																																											
pH	nepasiekiamas	Trūkstančių duomenų priežastis: medžiaga / mišinys yra netirpus (vandenyje)																																										
Kinematinė klampa	>20,5 mm ² /sec (40°C)																																											
Dinaminė klampa	1100 mPa.s	Temperatūra: 25 °C																																										
Tirpumas	tirpus organiniuose tirpikliuose																																											
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas																																											
Garų slėgis	nepasiekiamas																																											
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,11 g/cm ³	Temperatūra: 25 °C																																										
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas																																											
Dalelių savybės	netaikoma																																											
9.2. Kita informacija																																												
9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases																																												
Informacijos nėra																																												
9.2.2. Kitos saugos charakteristikos																																												
VOC (Direktyva 2010/75/ES)	0,50 % - 5,55	g/litru																																										
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	netaikoma																																											
Oksidacinės savybės	netaikoma																																											
10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas																																												
10.1. Reaktyvumas																																												
Sąlytis su stipriais oksidantais, reduktoriais, stipriomis rūgštimis arba pagrindais gali sukelti egzoterminę reakciją.																																												
2,2'-[(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane																																												
Reaguoja su: aminai, alifatiniai aminai, amidai, organiniai anhidridai.																																												
Venkite sąlyčio su: stipriai oksiduojančios medžiagos, natrio hidroksidas.																																												
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol																																												
Stabilus esant įprastoms naudojimo ir laikymo sąlygoms.																																												
10.2. Cheminis stabilumas																																												
Ypač aukšta temperatūra gali sukelti terminį skilimą.																																												
2,2'-[(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane																																												
Stabilus esant įprastoms naudojimo ir laikymo sąlygoms.																																												
ROTHO BLAAS SRL																																												
Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it																																												

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 4
XEPOXP primer componente A		Data 29/07/2026
		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 9/21
		Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė		
Žr. 10.1 skyrių.		
10.4. Vengtinios sąlygos		
Venkite perkaitinimo.		
10.5. Nesuderinamos medžiagos		
Stiprais oksidantais, reduktoriais. Stipriomis rūgštimis arba pagrindais.		
10.6. Pavojingi skilimo produktai		
Terminio skilimo metu ar gaisro atveju gali išsiskirti sveikatai pavojingos dujos ir garai.		
2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane		
Skilimo metu susidaro: anglies monoksidas, halogeninti junginiai.		
11 SKIRSNIS.Toksikologinė informacija		
Neturint jokių eksperimentinių toksikologinių duomenų produktui, galimas produkto pavojus sveikatai įvertinamas remiantis jo sudėtyje esančių medžiagų savybėmis ir vadovaujantis klasifikacijai taikomais standartais.		
Todėl, norėdami įvertinti produkto toksikologinį poveikį, atkreipkite dėmesį į jo atskitų pavojingų medžiagų koncentracijas, kurios gali būti nurodomos 3 skyriuje.		
11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008		
<u>Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija</u>		
Informacijos nėra		
<u>Informacija apie tikėtinus poveikio būdus</u>		
Informacijos nėra		
<u>Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)</u>		
Informacijos nėra		
<u>Saveikos poveikis</u>		
Informacijos nėra		
<u>ŪMUS TOKSIŠKUMAS</u>		
ATE (Įkvėpus) mišinio:		Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
ATE (Prarijus) mišinio:		Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
ATE (Odąs) mišinio:		Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane		
LD50 (Odąs):		23000 mg/kg Rabbit
LD50 (Prarijus):		15000 mg/kg Rat
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol		
ROTHO BLAAS SRL		
Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00.		
Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 4 Data 29/07/2026
XEPOXP primer componente A		Išspausdintas 29/07/2026 Puslapis Nr. 10/21 Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)
LD50 (Oda): > 2000 mg/kg rabbit LD50 (Prarijus): > 2000 mg/kg rat		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) LD50 (Oda): > 2000 mg/kg rat OECD TG 402 LD50 (Prarijus): 2189 mg/kg rat OECD TG 401		
Remarks - Oral: The acute oral toxicity of 1,6-hexanedioldiglycidyl ether (HDDGE) was evaluated in Sprague-Dawley rats in a study conducted in accordance with OECD Test Specification No. 401 and in a GLP-compliant manner. The acute oral median lethal dose (LD50) and 95% confidence limits for 1,6-hexanediol diglycidyl ether in Sprague-Dawley rats were 3741 and 3341-4085 mg / kg body weight, respectively. This degree of oral toxicity does not require classification or labeling, according to the criteria of the Commission of the European Communities (Annex VI of Council Directive 67/548 / EEC). It follows that classification and labeling for acute oral toxicity are not required.This degree of oral toxicity does not require classification or labeling, according to the criteria of the Commission of the European Communities (Annex VI of Directive 67/548 / EEC of the Council). Remarks - Inhalation: The acute inhalation toxicity potential of 1,6-hexanedioldiglycidyl ether (HDDGE) was assessed in a study conducted in accordance with OECD Test Specification No. 433 and in a GLP-compliant manner. The animals were exposed by inhalation of the whole body to HDDGE mainly in the vapor phase. The highest possible concentration of HDDGE, 0.035 mg / l air (3.7 ppm), did not induce mortality and was not toxic to rats after a single 4-hour whole body exposure. The acute dermal toxicity potential of 1,6-hexanedioldiglycidyl ether (HDDGE) in rats was assessed in a study conducted in accordance with OECD Test Specification No. 402 and in a GLP-compliant manner. No cases of mortality were observed during the study. The no observed effect level (NOEL) of the test material, 1,6-hexanedioldiglycidyl ether, in the rat Sprague-Dawley strain was found to be greater than 2000 mg / kg body weight. As a result, classification and labeling for acute dermal exposure are not required.		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) LD50 (Oda): > 3000 mg/kg Rat OECD 402 LD50 (Prarijus): > 3000 mg/kg Rat OECD 423		
<u>ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS</u>		
Dirgina odą		
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol		
This product must be considered: Causes skin irritation. Information given is based on data obtained from similar substances. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol Causes skin irritation. The tests were carried out on rabbits. Reference: Registration dossier - ECHA Chem CAS: 25068-38-6 - Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) Pursuant to Annex VI of EC regulation 1272/2008: Causes skin irritation.		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)		
Primary Skin Irritation Index (PDII) Skin - Rabbit 6.2 Eyes - Redness of the conjunctivae Rabbit 3.3.		
<u>DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS</u>		
Sukelia smarkų akių dirginimą		
2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane		
Species: Rabbit Assessment: Mild eye irritant Method: OECD Test Guideline 405 Result: Irritating to eyes.		
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol		
This product must be considered: Causes serious eye irritation. Information given is based on data obtained from similar substances. CAS: 25068-38-6 - Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) According to annex VI of EC regulation 1272/2008: Causes serious eye irritation.		
ROTHO BLAAS SRL		
Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 4 Data 29/07/2026
XEPOXP primer componente A	Išspausdintas 29/07/2026 Puslapis Nr. 11/21 Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) Species: Rabbit Assessment: Irritating Method: OECD Test Guideline 405 Result: Irritating to eyes. KVĖPAVIMO TAKU ARBA ODOS JAUTRINIMAS Jautrina odą Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol This product must be considered: May cause an allergic skin reaction. Information given is based on data obtained from similar substances. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol Skin sensitization test on guinea pigs - local lymph node test (LLNA): positive Reference: Registration dossier - ECHA Chem CAS: 25068-38-6 - Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) According to annex VI of EC regulation 1272/2008: May cause an allergic skin reaction. Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) May cause an allergic skin reaction. Odos jautrinimas 2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane In a study with LLNA assay on mice conducted according to OECD standard no. 429, the estimated EC3 corresponded to a concentration of 5.7%; this result suggests that BADGE is a moderate skin sensitizer in this test system. In a study of maximization on guinea pig according to OECD standard no. 406, BADGE induced a positive skin reaction in 100% of the experimental animals at a stimulus dose with a concentration of 50%. Therefore, BADGE is an "extreme" skin sensitizer under the conditions of this study. BADGE was also positive for skin sensitization in a study with the Buehler method on guinea pigs conducted according to OECD standard no. 406. Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) The skin sensitization potential of 1,6-hexanedioldiglycidyl ether (HDDGE) was assessed in a mouse local lymph node assay (LNNA) study conducted in accordance with OECD Standard 429 with GLP compliance, including verification of stability and the concentration of the test substance. HDDGE was found to be a skin sensitizer in the mouse local lymph node assay (LLNA). The authors concluded that the estimated concentration 3 for HDDGE based on DPM data was 1.9% w / v and judged that HDDGE has moderate skin sensitization potential based on the results of this study. The cutaneous DMEL / DNEL for workers, based on the results of this study, was estimated to be 22.6 ug / cm2.	
MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LAŠTELĖMS Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus 2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane In several studies, BADGE was found to induce gene mutation in experimental Ames / Salmonella TA1535 and TA100 strains. In general, mutagenic activity was greater without liver S9 metabolic activation. Induced gene mutation in L5178Y mouse lymphoma cells. Induced gene mutation and chromosomal damage in Chinese hamster V79 cells. Induced cell transformation into Syrian hamster BHK cells based on clonal growth in soft agar. It induced no evidence of chromosomal damage in an oral probe study in a mouse dominant lethal test conducted up to a high dose level of 10 grams / kg and in a mouse micronuclear test conducted up to a high dose of 5000 mg / kg. Negative in a male mouse spermatocytic cytogenetic assay with treatment for 5 days by oral tube up to a high dose of 3000 mg / kg. It did not induce an increase in the frequency of chromosomal damage in an oral Chinese hamster bone marrow cell cytogenetic assay up to a high dose of 3300 mg / kg. It did not induce an increase in DNA strand breaks in rat liver cells following oral gavage treatment with 500 mg / kg, measured by alkaline elution. Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol This product must NOT be considered: Mutagenic Information given is based on data obtained from similar substances. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol The in vitro tests revealed mutagenic effects, when the in vivo tests did not reveal them. Reference: ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it	

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 4
XEPOXP primer componente A		Data 29/07/2026
		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 12/21
		Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)
Registration dossier - ECHA Chem. Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) Concentration: 5000 ug / plate Metabolic activation: with or without metabolic activation Method: OECD Test Guideline 471 Result: positive Cell type: Somatic Application method: Oral Exposure time: 16 h Dose: 2000 mg / kg Method: OECD Test Guideline 486 Result: negative Cell type: Somatic Application method: Oral Dose: 1000 mg / kg Method: OECD Test Guideline 474 Result: negative. KANCEROGENIŠKUMAS Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus 2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane In a rat study with oral probe according to OECD standard no. 453 there was no evidence of carcinogenicity up to the high dose level of 100 mg / kg / day. Skin exposure studies were conducted on male and female rats according to OECD standard no. 453. No evidence of carcinogenicity was observed in male mice treated up to the high dose of 100 mg / kg / day and female rats exposed up to the high dose of 1000 mg / kg / day. Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) In accordance with Column 2 of the REACH regulation, Annex X, it is not necessary to perform the test (required in Section 8.9.1) based on the results of the chemical safety assessment. Furthermore, 1,6-hexanedioldiglycidyl ether is not genotoxic in vivo and is not a Category 3 Mutagen. TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol This product must NOT be considered: Toxic for reproduction. Information given is based on data obtained from similar substances. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol Animal experiments in the laboratory did not show toxic effects on reproduction. Reference: Registration dossier - ECHA Chem. Neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui 2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane Test type: Two-generation study Species: Rat, male and female Application method: Oral Dose:> 750 Milligrams per kilo General toxicity parents: Level within which no effects are observed: 540 mg / kg body weight General toxicity F1: Level within which no effects are observed: 540 mg / kg body weight Symptoms: No side effects. Method: OECD Test Guideline 416 Result: There was no effect on fertility and early embryonic development. Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 4 Data 29/07/2026 Išspausdintas 29/07/2026 Puslapis Nr. 13/21 Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)
XEPOXP primer componente A	

An "advanced" one-generation reproductive toxicity study (OECD No. 415) or a two-generation reproductive toxicity study (OECD No. 416) in rats, via an appropriate route of exposure, is proposed by the consortium members. subject to approval of the testing plan by ECHA.

Neigiamas poveikis palikuonių vystymuisi

2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane

BADGE did not induce any evidence of developmental toxicity in rats and rabbits exposed by oral tube, or in rabbits treated by the dermal route, in GLP studies according to OECD standard No. 414. Oral tube studies were conducted up to a high dose level of 180 mg / kg / day which produced maternal toxicity based on decreased body weight gain. The rabbit skin toxicity study was conducted up to a high dose of 300 mg / kg / day which induced maternal toxicity based on decreased body weight gain.

Species: Rabbit, female

Method of application: Dermal

General toxicity in mothers: No harmful level observed: 30 mg / kg body weight

Method: Other reference guides

Result: No teratogenic effects.

Species: Rabbit, female

Application method: Oral

General toxicity in mothers: No observed harmful level: 60 mg / kg body weight

Method: OECD Test Guideline 414

Result: No teratogenic effects.

Species: Rat, female

Application method: Oral

General toxicity in mothers: No observed harmful level: 180 mg / kg body weight

Method: OECD Test Guideline 414

Result: No teratogenic effects.

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

The mutagenic potential of 1,6-hexanedioldiglycidyl ether (HDDGE) was evaluated in a bacterial mutation study conducted according to OECD Test Specification No. 471 in a GLP compliant manner. Increases in the frequency of dose-related mutations were observed on experimental strains TA 1535, TA 1538 and TA 100. HDDGE was mutagenic to strains TA 1535 and TA 100, with and without preparations for metabolic activation with S9 derived from liver of rat. Therefore, under the reported experimental conditions, 1,6-hexanedioldiglycidyl ether induced point mutations from base pair changes (or mutations in strain TA 1538) in the genome of the strains used and HDDGE is considered to be mutagenic in this reverse mutation assay. on Salmonella typhimurium.

The ability of 1,6-hexanedioldiglycidyl ether (HDDGE) to induce repairable DNA damage was assessed in an in vivo / in vitro study in rat hepatocytes, conducted according to OECD Test Standard No. 486 UDS, in accordance with BPL. HDDGE has been tested up to a high oral dose of 2000 mg / kg body weight. 1,6-hexanedioldiglycidyl ether (HDDGE) induced no evidence of repairable DNA damage in hepatocytes following oral treatment with up to 2000 mg / kg body weight. It is concluded that HDDGE is not genotoxic under the conditions of the study.

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)

Ames and/or Micronucleus Test: negative

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane

Species: Rat, male and female

NOAEL: 50 mg / kg

Application method: Ingestion

Exposure time: 14 WeeksNumber of exposures: 7 d

Method: Subchronic toxicity

Species: Rat, male and female

NOEL: 10 mg / kg

Method of application: Skin contact

Exposure time: 13 WeeksNumber of exposures: 5 d

Method: Subchronic toxicity

ROTHO BLAAS SRL

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

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 4																																		
		Data 29/07/2026																																		
XEPOXP primer componente A		Išspausdintas 29/07/2026																																		
		Puslapis Nr. 14/21																																		
		Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)																																		
Species: Mouse, male NOAEL: 100 mg / kg Method of application: Skin contact Exposure time: 13 WeeksNumber of exposures: 3 d Method: Subchronic toxicity Repeated Dose Toxicity - Evaluation : No adverse effects were observed in chronic toxicity tests.																																				
<u>PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS</u> Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus Tąsumas: >20,5 mm2/sec (40°C)																																				
11.2. Informacija apie kitus pavojus Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašą.																																				
12 SKIRSNIS.Ekologinė informacija Šis produktas yra pavojingas aplinkai ir vandens organizmams. Toksiška vandens organizmams, sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.																																				
12.1. Toksiškumas <table><tr><td>2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane</td><td></td></tr><tr><td>LC50 - Žuvims</td><td>1,41 mg/l/96h Tipo di test: Prova statica</td></tr><tr><td>EC50 - Vėžiagyviams</td><td>2,7 mg/l/48h</td></tr><tr><td>Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)</td><td></td></tr><tr><td>LC50 - Žuvims</td><td>30 mg/l/96h Onchorhynchus mykiss OECD TG 203</td></tr><tr><td>EC50 - Vėžiagyviams</td><td>47 mg/l/48h Daphnia magna OECD TG 202</td></tr><tr><td>Toxicity to microorganisms:</td><td></td></tr><tr><td>CI50:> 100 mg / l</td><td></td></tr><tr><td>Exposure time: 3 h.</td><td></td></tr><tr><td>Test type: Static test</td><td></td></tr><tr><td>Test substance: Fresh water</td><td></td></tr><tr><td>Method: OECD TG 209.</td><td></td></tr><tr><td>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)</td><td></td></tr><tr><td>LC50 - Žuvims</td><td>0,9 mg/l Danio rerio OECD 203</td></tr><tr><td>NOEC lėtinis vėžiagyviams</td><td>1 mg/l (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) 21d</td></tr><tr><td>NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams</td><td>0,22 mg/l (Algae) (OECD Guideline 201, Desmodesmus subspicatus)</td></tr><tr><td>EC50 (24h) (static) 10 mg / L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna)</td><td></td></tr></table>			2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane		LC50 - Žuvims	1,41 mg/l/96h Tipo di test: Prova statica	EC50 - Vėžiagyviams	2,7 mg/l/48h	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)		LC50 - Žuvims	30 mg/l/96h Onchorhynchus mykiss OECD TG 203	EC50 - Vėžiagyviams	47 mg/l/48h Daphnia magna OECD TG 202	Toxicity to microorganisms:		CI50:> 100 mg / l		Exposure time: 3 h.		Test type: Static test		Test substance: Fresh water		Method: OECD TG 209.		Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)		LC50 - Žuvims	0,9 mg/l Danio rerio OECD 203	NOEC lėtinis vėžiagyviams	1 mg/l (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) 21d	NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams	0,22 mg/l (Algae) (OECD Guideline 201, Desmodesmus subspicatus)	EC50 (24h) (static) 10 mg / L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna)	
2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane																																				
LC50 - Žuvims	1,41 mg/l/96h Tipo di test: Prova statica																																			
EC50 - Vėžiagyviams	2,7 mg/l/48h																																			
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)																																				
LC50 - Žuvims	30 mg/l/96h Onchorhynchus mykiss OECD TG 203																																			
EC50 - Vėžiagyviams	47 mg/l/48h Daphnia magna OECD TG 202																																			
Toxicity to microorganisms:																																				
CI50:> 100 mg / l																																				
Exposure time: 3 h.																																				
Test type: Static test																																				
Test substance: Fresh water																																				
Method: OECD TG 209.																																				
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)																																				
LC50 - Žuvims	0,9 mg/l Danio rerio OECD 203																																			
NOEC lėtinis vėžiagyviams	1 mg/l (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) 21d																																			
NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams	0,22 mg/l (Algae) (OECD Guideline 201, Desmodesmus subspicatus)																																			
EC50 (24h) (static) 10 mg / L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna)																																				
12.2. Patvarumas ir skaidumas 2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane The level of biodegradation in an "improved" OECD 301F study was 5% within the 28-day contact period. Biodegradation reached 6 - 12% after 28 days of contact in a study conducted according to OECD standard No. 301B. Therefore BADGE is not readily biodegradable under the conditions of the studies. Stability in water: Half-life to degradation (TD50): 4.83 d (25 ° C)																																				
ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it																																				

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 4						
XEPOXP primer componente A		Data 29/07/2026						
		Išspausdintas 29/07/2026						
		Puslapis Nr. 15/21						
		Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)						
pH: 4 Method: OECD TG 111 Observations: Fresh water Half-life to degradation (TD50): 7.1 d (25 ° C) pH: 9 Method: OECD TG 111 Observations: Fresh water Half-life to degradation (TD50): 3.58 d (25 ° C) pH: 7 Method: OECD TG 111 Observations: Fresh water. Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol Negreitai suyra This product should NOT be considered: It is rapidly biodegradable. Information given is based on data obtained from similar substances. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol Not readily biodegradable (0% / 28 days). Reference: Registration dossier - ECHA Chem CAS: 25068-38-6 - Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) According to annex VI of EC regulation 1272/2008: Not immediately biodegradable. Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) Negreitai suyra Inoculum: activated sludge Concentration: 2 mg / l Result: Not biodegradable. Biodegradation: approx. 47% Exposure time: 28 d Method: OECD Test Guideline 301D. 12.3. Bioakumuliacijos potencialas 2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane Partition coefficient: n-octanol/water 2.281 BCF < 6.8 10 ug/l <table><tr><td>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol BCF (biokoncentracijos veiksnys)</td><td>150</td></tr><tr><td>Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</td><td>0,822 pH 6-8 @ 20° C</td></tr><tr><td>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) BCF (biokoncentracijos veiksnys)</td><td>< 31,4</td></tr></table> 12.4. Judumas dirvožemyje Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol Moderately high mobility in soil. Information given is based on data obtained from similar substances. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol Reference: Registration dossier - ECHA Chem. Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it			Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol BCF (biokoncentracijos veiksnys)	150	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	0,822 pH 6-8 @ 20° C	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) BCF (biokoncentracijos veiksnys)	< 31,4
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol BCF (biokoncentracijos veiksnys)	150							
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	0,822 pH 6-8 @ 20° C							
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) BCF (biokoncentracijos veiksnys)	< 31,4							

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 4 Data 29/07/2026 Išspausdintas 29/07/2026 Puslapis Nr. 16/21 Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)
XEPOXP primer componente A	
Koc: approx. 962 Method: OECD Test Guidelines 121.	
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis ≥ 0,1%.	
12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašą.	
12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis Informacijos nėra	
13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas	
13.1. Atliekų apdorojimo metodai Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Produkto atliekos priskiriamos ypač pavojingoms atliekoms. Atliekų, kurių sudėtyje dar yra šio gaminio, pavojingumas turi būti įvertintas remiantis galiojančiais teisės aktais. Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti. Atliekų gabenimas gali būti taikomos ADR. Atliekų, susidariusių naudojant arba išskleidant šį produktą, tvarkymas turi būti organizuojamas pagal darbo saugos taisykles. Apie galimą asmeninių apsaugos priemonių poreikį žr. 8 skyriuje. UŽTERŠTA PAKUOTĖ Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais. Direktyva 2008/98/EB (atliekos) Šios medžiagos atliekų šalinimui pavojingosios savybės turi būti įvertintos pagal Direktyvą 2008/98/EB. Bet koks tarpvalstybinis vežimas turi atitikti Reglamentą (ES) 2024/1157.	
14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą	
14.1. JT numeris ar ID numeris ADR / RID, IMDG, IATA: JT 3082 ADR / RID: Pagal specialiąją nuostatą 375 šiam produktui, supakuotam induose, kurių talpa ≤ 5Kg arba 5L, ADR nuostatos netaikomos. IMDG: Pagal specialiąją nuostatą 375 šiam produktui, supakuotam induose, kurių talpa ≤ 5Kg arba 5L, IMDG kodekso nuostatos netaikomos. IATA: Pagal SP A197 šiam produktui, supakuotam induose, kurių talpa ≤ 5Kg arba 5L, IATA pavojingų krovinių reglamento nuostatos netaikomos.	
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	
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	

rothoblaas Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 4	
		Data 29/07/2026	
XEPOXP primer componente A		Išspausdintas 29/07/2026	
		Puslapis Nr. 17/21	
		Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)	

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR / RID:	Klasė: 9	Etiketė: 9	
IMDG:	Klasė: 9	Etiketė: 9	
IATA:	Klasė: 9	Etiketė: 9	

14.4. Pakuotės grupė

ADR / RID, IMDG, IATA:	III
------------------------	-----

14.5. Pavojus aplinkai

ADR / RID:	Pavojinga aplinkai	
IMDG:	Jūrų teršalas	
IATA:	Pavojinga aplinkai	

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Ribotas kiekis: 5 lt	Apribojimo tunelyje kodas: (-)
IMDG:	Specialios sąlygos 274, 335, 375, 601, 650 EMS: F-A, S-F	Ribotas kiekis: 5 lt	
IATA:	Kroviny:	Maksimalus kiekis: 450 L	Pakavimo instrukcijos: 964
	Keleiviai:	Maksimalus kiekis: 450 L	Pakavimo instrukcijos: 964
	Specialios sąlygos	A97, A158, A197, A215	

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: E2

Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 1907/2006 XVII priedu

ROTHO BLAAS SRL

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

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 4
XEPOXP primer componente A		Data 29/07/2026
		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 18/21
		Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)

Produktas

Taškas

3

Pranešimas pagal CLP 45 straipsnį

Mišinys gali būti nepraneštas visose ES valstybėse narėse. Perparduodant jį kitoje šalyje nei ta, kurioje jis buvo įsigytas, susisieki su tiekėju, kad būtų patikrintos galimos taikytinos pareigos.

Reglamentas (ES) 2024/590 - Ozono sluoksnižardančios medžiagos

Nėra

Reglamente (ES) 2019/1148 - dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis ≥ 0,1%.

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamentas (ES) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Remiantis 98/24/EB direktyva, darbuotojai, paveikti šios cheminės medžiagos, neturi atlikti sveikatos patikrinimo (poveikis sveikatai ir saugumui yra vidutinis).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šių sudėtinųjų dalių cheminės saugos vertinimas

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklimą, paminėtą duomenų lapo 2-3 dalyse:

Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 2
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorijų 2
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, kategorijų 1
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai, ūmus toksiškumas, kategorijų 1
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3
H361f	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Naudojimo aprašų sistema:

ERC	7	Funkcinio skysčio naudojimas pramonės įmonėje
ERC	8a	Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose)
ERC	8b	Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose)
ERC	8c	Plačiai paplitęs naudojimas, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršių (uždaroje patalpose)
ERC	8d	Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvira ore)
ERC	8f	Plačiai paplitęs naudojimas, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršių (atvira ore)
PC	1	Klijai, hermetikai
PROC	10	Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
PROC	5	Maišymas arba sumaišymas periodinės gamybos procesuose

- PAAIŠKINIMAI:
- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
 - ATE / ŪTÁ: Ūmaus Toksiškumo Ávertis
 - CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
 - CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
 - CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
 - CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
 - DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
 - IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
 - IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
 - IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
 - IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
 - INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
 - LC50: Mirtina koncentracija 50%
 - LD50: Mirtina dozė 50%
 - OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
 - PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

ROTHO BLAAS SRL

- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PMT: Patvari, mobili ir toksiška
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiam poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
- vPvM: Labai patvari ir labai mobili
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

LITERATŪROS SĄRAŠAS:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
 2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
 3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
 4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamentas (ES) 2019/1148
 18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/707
 24. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Deleguotasis reglamentas (ES) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
 27. Deleguotasis reglamentas (ES) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
 28. Reglamentas (ES) 2024/2865
 29. Deleguotasis reglamentas (ES) 2025/1222 (XXIII 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 svetainė
 - ECHA agentūros svetainė
 - Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di Sanità), Italija

Pastaba vartotojams:
Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą.
Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.
Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo.
Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.
KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI
Cheminių ir fizinių Pavojus: Produktas klasifikuojamas pagal kriterijus, nustatytus KŽP reglamento I priedo 2 dalyje. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skyriuje.

Pavojus sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 3 dalį, nebent 11 skyriuje nurodyta kitaip.
Pavojus aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 4 dalį, nebent 12 skyriuje nurodyta kitaip.

Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:
Šie skyriai buvo pakeisti:
04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15.

Poveikio Scenarijai

Medžiaga	2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane
Scenarijaus Pavadinimas	Resina epossidica da bisfenolo A
Patikrinimo Nr.	1
Fails	1
Medžiaga	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Scenarijaus Pavadinimas	Resina epossidica da bisfenolo F
Patikrinimo Nr.	1
Fails	2
Medžiaga	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
Scenarijaus Pavadinimas	CAS-933999-84-9
Patikrinimo Nr.	1
Fails	3
Medžiaga	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)
Scenarijaus Pavadinimas	ADD_124
Patikrinimo Nr.	1
Fails	4

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Kodas:

Pavadinimas

Cheminis pavadinimas ir sinonimas

UFI :

XEPOXP primer componente B

XEPOXP3000 componente B

XEPOX14 Componente B

poliammine

6560-S0D2-W00T-PVJJ

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Numatomas naudojimas

Component B for the preparation of two -component epoxy adhesive

Nustatyti naudojimo būdai	Pramoninis	Profesionalus	Naudotojams
TWO-COMPONENT EPOXY ADHESIVE	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. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pavadinimas

Pilnas adresas

Rajonas ir šalis

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige 2/1 -

39040 Cortaccia (BZ)

ITALY

tel. +39-0471 81 84 00

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresą

atsakingas už saugos duomenų lapą

reach@rothoblaas.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į

BENDROJI EU 112 (galima 24 valandas per parą.)

Visuomenės veikatos centram telefonu: +370 5 236 2052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas priskiriamas pavojingiems sutinkamai su (EB) Reglamento 1272/2008 (CLP) bei paskesnių pataisų ir papildymų nuostatomis. Todėl produktui būtinas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) Reglamento 2020/878.

Bet kuri papildoma informacija dėl pavojaus sveikatai ir / ar aplinkai pateikta šio lapo 11 ir 12 skyriuose.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklinimas:

Ūmus toksiškumas, kategorijų 4	H302	Kenksminga prarijus.
Odos ėsdinimas, kategorijų 1B	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Smarkus akių pažeidimas, kategorijų 1	H318	Smarkiai pažeidžia akis.
Odos jautrinimas, kategorijų 1	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 5
		Data 29/07/2026
XEPOXP primer componente B		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 3/20
		Pakeista versija:4 (Data: 20/12/2022)
INDEX 612-067-00-9 30 ≤ x < 50 Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317 EC 220-666-8 LD50 Prarijus: 1030 mg/kg CAS 2855-13-2 REACH regl. 01-2119514687-32-xxxx Phenyl methanol INDEX 603-057-00-5 30 ≤ x < 50 Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317 EC 202-859-9 LD50 Prarijus: 1200 mg/kg CAS 100-51-6 REACH regl. 1-2119492630-38-0000 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine INDEX - 25 ≤ x < 30 Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 EC 500-101-4 CAS 38294-64-3 REACH regl. 01-2119965165-33-0012		
Pilna pavojaus (H) frazių formuluotė pateikta šio lapo 16 dalyje.		
4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės		
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas		
Kilus abejonių arba atsiradus simptomams, kreipkitės į gydytoją ir parodykite jam šį dokumentą. Pasireiškus sunkiems simptomams, prašykite suteikti greitąją medicinos pagalbą. AKYS: Išimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir jei tai lengvai galima padaryti. Nedelsdami mažiausiai 15 minučių plaukite gausiu vandens kiekiu, akių vokus laikydami plačiai pravertus. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. ODA: Nedelsiant nuvilkite visus užterštus drabužius. Tučtuojau nuplaukite po tekančiu vandeniu (ir muilu, jeigu įmanoma). Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Venkite tolesnio susilietimo su užterštais drabužiais. PRARIJUS: Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs gydytojas. Praskalaukite burnos ertmę vandeniu. Neduokite nieko į burną sąmonės netekusiam asmeniui. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. ĮKVĖPUS: Išneškite nukentėjusį asmenį į gryną orą, toliau nuo įvykio vietos. Pasireiškus sutrikusio kvėpavimo simptomams (kosuliui, dusuliui, sunkiam kvėpavimui, astmai), nukentėjusįjį laikykite tokioje padėtyje, kad jam būtų patogų kvėpuoti. Jei reikia, duokite deguonies. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.		
<u>Pagalbą teikiančių asmenų apsauga</u>		
Gelbėtojams, kurie teikia pagalbą asmeniui, nukentėjusiam nuo cheminės medžiagos ar mišinio, rekomenduojama naudoti asmenines apsaugos priemones. Tokių priemonių rūšies pasirinkimas priklauso nuo medžiagos ar mišinio pavojingumo, poveikio būdo ir užteršimo laipsnio. Jeigu nėra kitų specialių nurodymų, rekomenduojama naudoti vienkartinės pirštines galimo susilietimo su biologiniais skysčiais atveju. Informaciją apie asmenines apsaugos priemones, atitinkančias medžiagos ar mišinio charakteristikas, skaitykite 8 skirsnyje.		
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)		
Konkrečios informacijos apie gaminio sukeliamus simptomus ir poveikį nėra.		
UŽDELSTAS POVEIKIS: Naujausiais turimais duomenimis, nenustatyta jokių uždelsto poveikio, kuris pasireikštų praėjus tam tikram laikui po susilietimo su šiuo produktu, atvejų.		
4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą		
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		

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją .

Priemonės, kurias privaloma turėti darbo vietoje specialios ir greitosios intervencijos reikmėms

Tekantis vanduo odai ir akims plauti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS
Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putos, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo.
NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS
Jokių.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU
Neįkvėpkite degimo produktų garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

BENDRA INFORMACIJA
Atvėsinkite talpas vandens čiurkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą. Surinkite gesinimo skystį, neleisdami jam patekti į kanalizaciją. Pašalinkite užterštą vandenį, panaudotą gaisrui gesinti, ir gaisro likučius, vadovaudamiesi galiojančių teisės aktų nuostatomis.
APSAUGINĖ APRANGA
Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Sustabdykite išsiliejimą, jeigu tai nesukels pavojaus.
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius (ir naudokite asmenines apsaugines priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 skyriuje), siekdami apsaugoti odą, akis ir asmeninius drabužius nuo teršalų. Šie nurodymai galioja tiek darbuotojams, tiek avarinių situacijų šalinimo atvejais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis, dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite išsiliejusį produktą siurbliu ir supilkite į tinkamą talpą. Patikrinkite talpos suderinamumą su produktu, vadovaudamiesi 10 skyriaus duomenimis. Likučius surinkite sugeriančia inertine medžiaga. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą nuotėkio vietoje. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir atliekų šalinimą yra pateikta 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

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

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prieš liesdami produktą, perskaitykite visus šio Saugos duomenų lapo skyrius. Venkite produkto patekimo į aplinką. Dirbant su produktu, negalima gerti, valgyti ir rūkyti. Prieš įeidami į zonas, kuriose valgoma, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite tik originalioje pakuotėje. Laikykite uždarytuose talpose, gerai vėdinamoje patalpoje, atokiai nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite pakuotes atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, skaitykite 10 skyrių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. poveikio scenarijus, pridėtus prie šio saugos duomenų lapo.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Normatīvās atsauces:

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
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
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
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"
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024

BENZYL ALCOHOL							
Slenkstinė ribinė vertė							
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	5					
TLV	CZE	40	8,88	80	17,76		
AGW	DEU	22	5	44	10	ODA	11
HTP	FIN	45	10				
RD	LTU	5				ODA	
NDS/NDSch	POL	240					
ПДК	RUS			5			n
MV	SVN	22	5	44	10	ODA	
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC							
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė				1	mg/l		
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,1	mg/l		
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė				5,27	mg/kg ww		
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė				0,527	mg/kg ww		

XEPOXP primer componente B

Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	2,3	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	39	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	0.456	mg/kg ww

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lētiniai	Sistem lētiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lētiniai	Sistem lētiniai
Prarijus	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d				
Ikvēpus	VND	27 mg/m ³	VND	5,4 mg/m ³	VND	110 mg/m ³	VND	22 mg/m ³
Susilietus su oda	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d	VND	40 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	0,06	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,006	mg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	5,784	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,578	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,23	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	3,18	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	1,121	mg/kg
Atmosferai taikoma vertė	NPI	

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lētiniai	Sistem lētiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lētiniai	Sistem lētiniai
Prarijus		0,3 mg/kg bw/d		0,3 mg/kg bw/d				
Ikvēpus	NPI	NPI	NPI	NPI	0,073 mg/m3		0,073 mg/m3	
Susilietus su oda	NPI	NPI	NPI	NPI	HIGH	NPI	HIGH	NPI

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	11,1	µg/L
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	1,11	µg/L
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	4320	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	432	mg/kg/d
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	111	µg/L
STP mikroorganizmams taikoma vertė	10	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsnuodijimas)	1	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	864	mg/kg/d
Atmosferai taikoma vertė	NPI	

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lētiniai	Sistem lētiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lētiniai	Sistem lētiniai
Prarijus	HIGH	NPI	HIGH	0.05 mg/kg bw/d				
Ikvēpus	HIGH	NPI	HIGH	0.074 mg/m3	HIGH	NPI	HIGH	0.493 mg/m3
Susilietus su oda	HIGH	NPI	HIGH	0,05 mg/kg bw/d	HIGH	NPI	HIGH	0,14 mg/kg bw/d

ROTHO BLAAS SRL

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

Paaiškinimai:

(C) = CEILING ; GERKL = Gerklose nusėdančios dulkių frakcijos ; PLAUC = Plaučiuose nusėdančios dulkių frakcijos ; BRONCH = Bronchuose nusėdančios dulkių frakcijos.

VND = pavojus nustatytas, bet DNEL/PNEC nėra žinoma ; NEA = jokių poveikių nenumatoma ; NPI = jokių pavojų nenustatyta ; LOW = mažas pavojus ; MED = vidutinis pavojus ; HIGH = didelis pavojus.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atsižvelgdami į tai, kad atitinkamos techninės priemonės visuomet turi turėti pirmenybę prieš asmenines apsaugines priemones, užtikrinkite tinkamą vėdinimą darbų atlikimo vietoje, įrengdami veiksmingus ištraukiamuosius įtaisus.

Renkdamiesi tinkamas asmenines apsaugines priemones, galite pasitarti su savo cheminių medžiagų tiekėjais. Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, kuris patvirtina jų atitikimą galiojančių standartų reikalavimams.

Renkdamiesi rizikos valdymo priemonės ir darbo sąlygas, atsižvelkite į pridedamuose poveikio scenarijuose pateiktą informaciją.

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

RANKŲ APSAUGA

Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines. Renkantis darbinių pirštinių medžiagą (žr. standartą EN 374), reikėtų atsižvelgti į toliau nurodytus dalykus: suderinamumą, irimą, pralaidumą laikas. Jeigu numatoma dirbti su preparatais, darbinių pirštinių atsparumas cheminėms medžiagoms tikrinamas prieš pradedant jas naudoti, nes gali kilti nenumatytų reakcijų. Pirštinių nusidėvėjimo laikotarpis priklauso nuo jų naudojimo trukmės ir būdo.

ODOS APSAUGA

Dėvėti darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir II kategorijos apsauginę avalynę, skirtą profesionaliam naudojimui (remiamasi Reglamente 2016/425 ir standartu EN ISO 20344/ISO 13034). Nusirengus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu.

AKIŲ APSAUGA

Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN ISO 16321).

Kai yra pavojus atliekant darbus apsisaugoti pusralais, būtina pasirūpinti tinkama gleivinių (burnos, nosies, akių) apsauga, siekiant išvengti atsitiktinės absorbcijos.

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Rekomenduojama dėvėti veido kaukę su A tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387). Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą). Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Turi būti vykdoma su gamybos procesais susijusių emisijų, įskaitant emisijas iš vėdinimo įrenginių, atitikties aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.

Produktų likučių negalima išmesti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Informacija apie poveikį aplinkai yra pateikta poveikio scenarijuose, pridedamuose prie šio saugos duomenų lapo.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

ROTHO BLAAS SRL



Solutions for Building Technology

Patikrinimo Nr. 5

XEPOXP primer componente B

Data 29/07/2026

Išspausdintas 29/07/2026

Puslapis Nr. 8/20

Pakeista versija:4 (Data: 20/12/2022)

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Fizinė būsena	skystas	
Spalva	Not coloured - light yellow	
Kvapas	charakteringas	
Lydimosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 100 °C	
Degumas	nepasiekiamas	
Žemutinė sprogimo riba	nepasiekiamas	
Viršutinė sprogimo riba	nepasiekiamas	
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	11	Metodas:Universal Ph-Value Indicator Pastaba:in water Koncentracija: 1 % Temperatūra: 25 °C
Kinematinė klampa	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Dinaminė klampa	250 mPa.s	Temperatūra: 25 °C
Tirpumas	tirpus organiniuose tirpikliuose nepasiekiamas	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo		
Garų slėgis	nepasiekiamas	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,01 g/ml	Temperatūra: 25 °C
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas	
Dalelių savybės	netaikoma	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

VOC (Direktyva 2010/75/ES)	35,00 % - 353,50	g/litru
VOC (pavojinga anglis)	27,18 % - 274,56	g/litru
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	netaikoma	
Oksidacinės savybės	not-oxidizing	

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

BENZYL ALCOHOL

Skyla esant didesnei nei 870°C/1598°F temperatūrai.Sprogimo galimybė.

ROTHO BLAAS SRL

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

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 5 Data 29/07/2026
XEPOXP primer componente B	Išspausdintas 29/07/2026 Puslapis Nr. 9/20 Pakeista versija:4 (Data: 20/12/2022)

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis nenumatomos jokios pavojingos reakcijos.

BENZYL ALCOHOL

Gali pavojingai reaguoti su: bromo vandenilio rūgštis, geležis, oksiduojančios medžiagos, sieros rūgštis. Sprogimo rizika esant sąlyčiui su: fosforo trichloridas.

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Gali pavojingai reaguoti su: stipriai oksiduojančios medžiagos, koncentruotos mineralinės rūgštys.

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Reaguoja su: epoksido junginiai, izocianatai.

10.4. Vengtinios sąlygos

Ypatingų sąlygų nėra. Tačiau privaloma laikytis įprastinių cheminių produktų tvarkymo atsargumo priemonių.

BENZYL ALCOHOL

Venkite poveikio su: oras, šilumos šaltiniai, atvira liepsna.

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Venkite sąlyčio su: stiprios rūgštys, stiprūs oksidantai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

BENZYL ALCOHOL

Nesuderinamas su: sieros rūgštis, oksiduojančios medžiagos, aliuminis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Informacijos nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Neturint jokių eksperimentinių toksikologinių duomenų produktui, galimas produkto pavojus sveikatai įvertinamas remiantis jo sudėtyje esančių medžiagų savybėmis ir vadovaujantis klasifikacijai taikomais standartais. Todėl, norėdami įvertinti produkto toksikologinį poveikį, atkreipkite dėmesį į jo atskitų pavojingų medžiagų koncentracijas, kurios gali būti nurodomos 3 skyriuje.

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 5
		Data 29/07/2026
XEPOXP primer componente B		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 10/20
		Pakeista versija:4 (Data: 20/12/2022)
Informacijos nėra		
<u>Informacija apie tikėtinus poveikio būdus</u>		
Informacijos nėra		
<u>Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)</u>		
BENZYL ALCOHOL		
Repeated dose subacute oral toxicity Parameter: NOAEL (C) (BENZYL ALCOHOL; CAS No.: 100-51-6) Route of exposure: Oral route Species: Rat Effective dose: 400 mg / kg bw / day Repeated dose subacute inhalation toxicity Parameter: NOAEL (C) (BENZYL ALCOHOL; CAS No.: 100-51-6) Route of exposure: Inhalation Species: Rat Effective dose: 1072 mg / m3 Method: OECD 412.		
<u>Saveikos poveikis</u>		
Informacijos nėra		
<u>ŪMUS TOKSIŠKUMAS</u>		
ATE (Įkvėpus) mišinio:		Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
ATE (Prarijus) mišinio:		1108,52 mg/kg
ATE (Odąs) mišinio:		Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE		
LD50 (Odąs):		> 2000 mg/kg rat OECD 402
LD50 (Prarijus):		1030 mg/kg simile a Linea Guida OECD 401
LC50 (Įkvėpus aerozolių/dulkių):		> 5,01 mg/l/4h rat OECD 403
Acute toxicity assessment: Moderate toxicity after short skin contact. Moderate toxicity after single ingestion. The European Union has classified the substance as 'harmful'.		
BENZYL ALCOHOL		
LD50 (Odąs):		2000 mg/kg dw Rabbit
LD50 (Prarijus):		1200 mg/kg Rat
LC50 (Įkvėpus aerozolių/dulkių):		> 4,178 mg/l/4h rat OECD 403
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		
LD50 (Odąs):		2000 mg/kg rat
LD50 (Prarijus):		300 mg/kg rat
<u>ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS</u>		
Ėsdina odą		
3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE		
Evaluation of the irritating effect: Corrosive! Damages skin and eyes. Experimental / calculated data: Skin corrosion / irritation rabbit: Corrosive. Serious eye damage / eye irritation rabbit: irreversible damage (OECD 405 guideline).		
ROTHO BLAAS SRL		
Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 5
XEPOXP primer componente B		Data 29/07/2026
		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 11/20
		Pakeista versija:4 (Data: 20/12/2022)
BENZYL ALCOHOL Primary skin irritation Dermal irritation (OECD 404): slightly irritating (Determined on rabbit skin) Eye irritation Eye irritation (OECD 405): irritant (Determined on rabbit eyes).		
<u>DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS</u> Smarkiai pažeidžia akis <u>KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS</u> Jautrina odą <u>Odos jautrinimas</u> 3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE Evaluation of the sensitizing effect: Sensitization possible after repeated contact. Experimental / calculated data: Guinea Pig Maximation Test guinea pig: skin sensitization (OECD - guideline 406). BENZYL ALCOHOL Sensitization: (Guinea Pig): negative. <u>MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS</u> Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus 3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE Mutagenicity Assessment: No mutagenic effects were found in various experiments on bacteria and mammals. The substance was not mutagenic in mammalian experiments. <u>KANCEROGENIŠKUMAS</u> Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus 3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE Carcinogenicity Assessment: Scientifically not justified study. <u>TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI</u> Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus 3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE Carcinogenicity Assessment: Scientifically not justified study. <u>Neigiamas poveikis palikuonių vystymuisi</u>		
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		

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Animal tests did not show fetal damage.

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

The substance can damage the liver following repeated ingestion of large quantities, as shown by experiments on animals.

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus Tąsumas: >20,5 mm2/sec (40°C)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašą.

12 SKIRSNIS.Ekologinė informacija

Šis produktas yra pavojingas aplinkai ir vandens organizmams. Kenksminga vandens organizmams, sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

12.1. Toksiškumas

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE	
LC50 - Žuvims	110 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams	> 50 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus similar to OECD 201

Harmful (acute harmful) to aquatic organisms. The correct introduction of low concentrations into the biological purification plant should not compromise the degradation activity of the activated sludge.

Ichthyotoxicity:

EC50 (48 h) 388 mg / l, Chaetogammarus marinus (semi-static)
The indications of the toxic action refer to the nominal concentration.

Aquatic plants:

EC10 (72 h) 11.2 mg / l (growth rate), Scenedesmus subspicatus (Directive 88/302 / EEC, part C, p 89)

Nominal concentration.

Microorganisms / Effects on activated sludge:

EC10 (18 h) 1,120 mg / l, Pseudomonas putida (DIN 38412 part 8)
Nominal concentration.

Chronic toxicity to fish:

Scientifically not justified study.

Chronic toxicity to aquatic invertebrates:

NOEC (21 d) 3 mg / l, Daphnia magna (OECD - guideline 202, part 2, semi-static)
Nominal value (confirmed by concentration controls).

Terrestrial toxicity assessment:

Scientifically not justified study.

BENZYL ALCOHOL	
LC50 - Žuvims	> 100 mg/l/96h OECD SIDS

ROTHO BLAAS SRL

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 5
XEPOXP primer componente B		Data 29/07/2026
		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 13/20
		Pakeista versija:4 (Data: 20/12/2022)
EC50 - Vėžiagyviams > 100 mg/l/48h Daphnia magna OECD SIDS EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams 770 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata Acute (short-term) toxicity to fish Parameter: LC50 Species: Pimephales promelas Effective dose: = 770 mg / l Exposure time: 1 h Parameter: LC50 Species: Pimephales promelas Effective dose: 460 mg / l Exposure time: 96 h Acute (short-term) toxicity to daphnia Parameter: EC50 Species: Daphnia magna Effective dose: = 230 mg / l Exposure time: 48 h. Method: OECD 202 Parameter: EC50 Species: Daphnia magna Effective dose: 66 mg / l Exposure time: 21 days Method: OECD 211 Chronic (long-term) toxicity to daphnia Parameter: NOEC Species: Daphnia magna (large water flea) Effective dose: 51 mg / l Exposure time: 21 days Method: OECD 211 Acute (short-term) toxicity to algae Parameter: EC50 Species: Pseudokirchneriella subcapitata Effective dose: = 770 mg / l Exposure time: 72 h Method: OECD 201. 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams 79,4 mg/l/72h NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams 3,1 mg/l Acute toxicity to fish LL50, Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss), static test, 96 h, 70.7 mg / l, OECD Test Guideline 203 Acute toxicity to aquatic invertebrates EL50, water flea Daphnia magna, static test, 48 h, 11.1 mg / l, OECD TG 202 Acute toxicity to algae / aquatic plants EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (green algae), static test, 72 h, Growth inhibition (cell density reduction), 79.4 mg / l, OECD Test Guideline 201 Toxicity to bacteria EC50, activated sludge, aerobic, 3 h, Respiratory rates.,> 1 000 mg / l, activated sludge (Test OECD No. 209)		

12.2. Patvarumas ir skaidumas

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Tirpumas vandenyje

1000 - 10000 mg/l

Negreitai suyra

Assessment of biodegradability and elimination (H2O):

Hardly biodegradable (according to OECD criteria).

Disposal considerations:

8% DOC reduction (28 d) (Directive 92/69 / EEC, C.4-A) (aerobic, mainly domestic waste)

Assessment of stability in water:

In contact with water, the substance hydrolyzes slowly.

Stability data in water (hydrolysis):

ROTHO BLAAS SRL

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

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

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 5 Data 29/07/2026
XEPOXP primer componente B	Išspausdintas 29/07/2026 Puslapis Nr. 14/20 Pakeista versija:4 (Data: 20/12/2022)
<10% (5 d) (50 ° C, pH value 7), (OECD guideline 111, p H 7). BENZYL ALCOHOL Greitai suyra Parameter: Biodegradation (BENZYL ALCOHOL; CAS No.: 100-51-6) Effective dose: 92 - 96% Exposure time: 14 days Method: OECD 301C / ISO 9408 / EEC 92/69 / V, C.4-F Parameter: DOC reduction (BENZYL ALCOHOL; CAS No .: 100-51-6) Effective dose: 95 - 97% Exposure time: 21 days Method: OECD 301A / ISO 7827 / EEC 92/69 / V, C.4-A Easily biodegradable. 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 22,18 g/l pH 7-11 Tirpumas vandenyje Negreitai suyra 12.3. Bioakumuliacijos potencialas 3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE 0,99 @ 23 °C and pH 6.34 Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo Assessment of bioaccumulation potential: Given the n-octanol / water partition coefficient (log Pow) a significant accumulation in organisms is not expected. Bioaccumulation potential: Based on the n-octanol / water partition coefficient (log Pow) accumulation in organisms is not to be expected. Indication from bibliography. BENZYL ALCOHOL Little bioaccumulative. 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 3,6 Log Kow @ 25°C Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 12.4. Judumas dirvožemyje 3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE Transport evaluation between environmental departments: Volatility: The substance does not evaporate into the atmosphere from the surface of the water. Adsorption in the soil: Absorption to the solid phase of the soil is not foreseeable. 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai 3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE According to Annex XIII of Regulation (EC) No.1907 / 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH): The product does not meet the requirements for classification as PBT (persistent / bioaccumulative / toxic) and vPvB (very persistent / very bioaccumulative). Self-classification. 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	

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
Adsorbable organic halogen compounds (AOX):
The product does not contain organic halogens.
Additional ecotoxicity information:
Due to the pH value of the product, the neutralization of residues is required before being placed in the purification plant. The correct introduction of low concentrations into the biological purification plant should not compromise the degradation activity of the activated sludge.

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašą.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Produkto atliekos priskiriamos ypač pavojingoms atliekoms. Atliekų, kurių sudėtyje dar yra šio gaminio, pavojingumas turi būti įvertintas remiantis galiojančiais teisės aktais.
Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.
Atliekų gabenimas gali būti taikomos ADR.
Atliekų, susidariusių naudojant arba išsklaidant šį produktą, tvarkymas turi būti organizuojamas pagal darbo saugos taisykles. Apie galimą asmeninių apsaugos priemonių poreikį žr. 8 skyriuje.
UŽTERŠTA PAKUOTĖ
Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

Direktyva 2008/98/EB (atliekos)
Šios medžiagos atliekų šalinimui pavojingosios savybės turi būti įvertintos pagal Direktyvą 2008/98/EB. Bet koks tarpvalstybinis vežimas turi atitikti Reglamentą (ES) 2024/1157.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR / RID, IMDG, IATA: JT 2735

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR / RID:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
IMDG:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
IATA:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

rothoblaas Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 5	
		Data 29/07/2026	
XEPOXP primer componente B		Išspausdintas 29/07/2026	
		Puslapis Nr. 16/20	
		Pakeista versija:4 (Data: 20/12/2022)	

ADR / RID:Klasė: 8Etiketė: 8

IMDG:Klasė: 8Etiketė: 8

IATA:Klasė: 8Etiketė: 8

8

8

8

14.4. Pakuotės grupė

ADR / RID, IMDG, IATA:III

14.5. Pavojus aplinkai

ADR / RID:NE

IMDG:ne jūrų teršalas

IATA:NE

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Ribotas kiekis: 5 lt	Apribojimo tunelyje kodas: (E)
	Specialios sąlygos 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Ribotas kiekis: 5 lt	
IATA:	Krovinsys:	Maksimalus kiekis: 60 L	Pakavimo instrukcijos: 856
	Keleiviai:	Maksimalus kiekis: 5 L	Pakavimo instrukcijos: 852
	Specialios sąlygos	A3, A803	

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: Nėra

Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 1907/2006 XVII priedu

Produktas	
Taškas	3

Medžiaga sudėtyje	
Taškas	75

ROTHO BLAAS SRL

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

Pranešimas pagal CLP 45 straipsnį

Mišinys gali būti nepraneštas visose ES valstybėse narėse. Perparduodant jį kitoje šalyje nei ta, kurioje jis buvo įsigytas, susisieki su tiekėju, kad būtų patikrintos galimos taikytinos pareigos.

Reglamentas (ES) 2024/590 - Ozono sluoksni ardančios medžiagos

Nėra

Reglamente (ES) 2019/1148 - dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis ≥ 0,1%.

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamentas (ES) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Remiantis 98/24/EB direktyva, darbuotojai, paveikti šios cheminės medžiagos, neturi atlikti sveikatos patikrinimo (poveikis sveikatai ir saugumui yra vidutinis).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šių sudėtinių dalių cheminės saugos vertinimas

Phenyl methanol

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklimą, paminėtą duomenų lapo 2-3 dalyse:

Acute Tox. 4 Ūmus toksiškumas, kategorijų 4

ROTHO BLAAS SRL



Solutions for Building Technology

Patikrinimo Nr. 5

XEPOXP primer componente B

Data 29/07/2026

Išspausdintas 29/07/2026

Puslapis Nr. 18/20

Pakeista versija:4 (Data: 20/12/2022)

Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas, kategorijų 1B
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas, kategorijų 1C
Skin Corr. 1	Odos ėsdinimas, kategorijų 1
Eye Dam. 1	Smalkus akių pažeidimas, kategorijų 1
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorijų 2
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, kategorijų 1
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, kategorijų 1B
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Naudojimo aprašų sistema:

ERC	7	Funkcinio skysčio naudojimas pramonės įmonėje
ERC	8a	Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose)
ERC	8b	Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose)
ERC	8c	Plačiai paplitęs naudojimas, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršių (uždaroje patalpose)
ERC	8d	Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvira ore)
ERC	8f	Plačiai paplitęs naudojimas, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršių (atvira ore)
PC	1	Klijai, hermetikai
PROC	10	Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
PROC	5	Maišymas arba sumaišymas periodinės gamybos procesuose

PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE / ŪTÁ: Ūmaus Toksiškumo Ávertis
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PMT: Patvari, mobili ir toksiška
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė

ROTHO BLAAS SRL

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

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 5
XEPOXP primer componente B	Data 29/07/2026
	Išspausdintas 29/07/2026
	Puslapis Nr. 19/20
	Pakeista versija:4 (Data: 20/12/2022)

- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiam poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
- vPvM: Labai patvari ir labai mobili
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

LITERATŪROS SĄRAŠAS:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
 2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
 3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
 4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamentas (ES) 2019/1148
 18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/707
 24. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Deleguotasis reglamentas (ES) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
 27. Deleguotasis reglamentas (ES) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
 28. Reglamentas (ES) 2024/2865
 29. Deleguotasis reglamentas (ES) 2025/1222 (XXIII 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 svetainė
 - ECHA agentūros svetainė
 - Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di Sanità), Italija

Pastaba vartotojams:
Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą.
Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.
Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo.
Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.
KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI
Cheminės ir fizinės Pavojus: Produktas klasifikuojamas pagal kriterijus, nustatytus KŽP reglamento I priedo 2 dalyje. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skyriuje.
Pavojus sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 3 dalį, nebent 11 skyriuje nurodyta kitaip.
Pavojus aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 4 dalį, nebent 12 skyriuje nurodyta kitaip.

Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:
Šie skyriai buvo pakeisti:
03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.

Poveikio Scenarijai

Medžiaga	3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
Scenarijaus Pavadinimas	IPDA
Patikrinimo Nr.	1
Fails	1
Medžiaga	BENZYL ALCOHOL
Scenarijaus Pavadinimas	Alcool benzilico
Patikrinimo Nr.	1
Fails	2