

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:XEPOXL liquid componente A

Pavadinimas:XEPOXL3000 componente A

XEPOXL5000 componente A

XEPOX 40 componente A

UFI :3Q11-50NR-J00R-3CMG

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

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

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

PavadinimasRotho Blaas Srl

Pilnas adresasVia dell'Adige 2/1 -

Rajonas ir šalis39040 Cortaccia (BZ)

ITALY

tel. +39-0471 81 84 00

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresą

atsakingas už saugos duomenų lapąreach@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 ženklینimas:

Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 1B	H360F	Gali pakenkti vaisingumui.
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. Ženklینimo elementai

Pavojingumo ženklinimas sutinkamai su EB Reglamentu 1272/2008 (CLP) ir paskesnėmis pataisomis bei papildymais.

Pavojaus piktogramos:



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

- | | |
|--------|--|
| H360F | Gali pakenkti vaisingumui. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH205 | Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją. |

Atsargumo frazės:

- | | |
|-----------|---|
| P201 | Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. |
| P280 | Mūvėti dėvėti apsaugines pirštines / apsauginius drabu- žius ir naudoti akių / veido apsaugą. |
| P308+P313 | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. |
| P273 | Saugoti, kad nepatektų į aplinką. |

Sudėtyje:	Oxirane, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivatives 1,4-Bis (2,3-epoxypropoxy) butane 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane MALEIC ANHYDRIDE Phenyl methanol
-----------	---

2.3. Kiti pavojai

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

Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija ≥ 0,1%.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

ROTHO BLAAS SRL

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane		
INDEX -	50 ≤ x < 75	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
EC 216-823-5		
CAS 1675-54-3		
REACH regl. 01-2119456619-26-XXXX		
Oxirane, mono [(C12-14-alkyloxy)methyl] derivatives		
INDEX 603-103-00-4	5 ≤ x < 10	Repr. 1B H360F, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
EC 271-846-8		
CAS 68609-97-2		
REACH regl. 01-2119485289-22-XXXX		
1,4-Bis (2,3-epoxypropoxy) butane		
INDEX 603-072-00-7	1 ≤ x < 3	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Prarijus: >1000 mg/kg, ATE Odas: 1100 mg/kg, ATE Įkvėpus aerosolių/dulkių: 1,5 mg/l, ATE Įkvėpus garų: 11 mg/l
EC 219-371-7		
CAS 2425-79-8		
REACH regl. 01-2119494060-45-XXXX		
Phenyl methanol		
INDEX 603-057-00-5	0 < x < 1	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317 LD50 Prarijus: 1200 mg/kg
EC 202-859-9		
CAS 100-51-6		
REACH regl. 1-2119492630-38-0000		
KSILENAS		
INDEX 601-022-00-9	0 < x < 1	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI priedą: C ATE Odas: 1100 mg/kg, ATE Įkvėpus garų: 11 mg/l
EC 215-535-7		
CAS 1330-20-7		
REACH regl. 01-2119488216-32-XXXX		
ETILBENZENAS		
INDEX 601-023-00-4	0 < x < 1	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412 LC50 Įkvėpus garų: 17,2 mg/l/4h
EC 202-849-4		
CAS 100-41-4		
REACH regl. 01-2119489370-35-0010 01-2119489370-35-0010 01-2119489370-35-xxxx		
MALEIC ANHYDRIDE		
INDEX 607-096-00-9	0 < x < 0,001	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071 Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001% LD50 Prarijus: 1090 mg/kg
EC 203-571-6		
CAS 108-31-6		

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 nuvilkti 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. 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.

Pagalbą teikiančių asmenų apsauga

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 skirsnį.

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, atveju.

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

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: 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

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

XEPOXL liquid componente A

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

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 atsaucēs:

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

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

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Mataavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes
POL	Polska	cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników
ROU	România	szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor
RUS	Россия	împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktyva (ES) 2022/431; Direktiva (ES) 2019/1831; Direktiva (ES) 2019/130; Direktiva (ES) 2019/983; Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EB; Direktiva 2004/37/EB; Direktiva 2000/39/EB; Direktiva 98/24/EB; Direktiva 91/322/EEB.
	ACGIH	ACGIH 2025

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	105,8	µg/L
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	1058	µg/L
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	307,16	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	30,72	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,072	µg/L
STP mikroorganizmams taikoma vertė	10	mg/l
Atmosferai taikoma vertė	NPI	

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
Prarijus		NPI		0,5 mg/kg bw/d			
Įkvėpus		NPI		0,87 mg/m3		NPI	3,6 mg/m3
Susilietus su oda		NPI		0,5 mg/kg bw/d		NPI	1 mg/kg bw/d

Calcium carbonate
Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val	STEL/15min	Pastabos / Pastebėjimai	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	10			GERKL

ROTHO BLAAS SRL

XEPOXL liquid componente A

WEL	GBR	4	PLAUČ
-----	-----	---	-------

BENZYL ALCOHOL

Slenkstinē ribinē vertē

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 gélame vandenyje vertė				1	mg/l		
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,1	mg/l		
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė				5,27	mg/kg ww		
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė				0,527	mg/kg ww		
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

Poveikiai vartotojams					Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d				
Įkvėpus	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

1,4-bis(2,3 epoxypoxy)butane

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	0,024	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,0024	mg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	0,084	mg/kg/d
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,0084	mg/kg/d
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,24	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	0,028	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	0,0027	mg/kg/d

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai
Prarijus				0,33 mg/kg bw/d			
Įkvėpus				1,16 mg/m3			4,7 mg/m3
Susilietus su oda				3,33 mg/kg bw/d			6,66 mg/kg bw/d

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

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

XEPOXL liquid componente A

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gélame vandenyje vertė	0,006	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,001	mg/l
Nuosėdoms gélame 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
Nuosėdų gélame 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 - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai 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

KSILENAS

Slenkstinē ribinē vertē

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	ODA
TLV	CZE	200	45,33	400	90,66	ODA
AGW	DEU	220	50	440	100	ODA
MAK	DEU	220	50	440	100	ODA
VLA	ESP	221	50	442	100	ODA
VLEP	FRA	221	50	442	100	ODA
HTP	FIN	220	50	440	100	ODA
TLV	GRC	435	100	650	150	
VLEP	ITA	221	50	442	100	ODA
RD	LTU	221	50	442	100	ODA
TLV	NOR	108	25			ODA
TGG	NLD	210		442		ODA
VLE	PRT	221	50	442	100	ODA
NDS/NDSch	POL	100		200		ODA
TLV	ROU	221	50	442	100	ODA
ПДК	RUS	50		150		п
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	ODA
NPEL	SVK	221	50	442	100	ODA
MV	SVN	221	50	442	100	ODA
WEL	GBR	220	50	441	100	ODA
OEL	EU	221	50	442	100	ODA
ACGIH			20			

ROTHO BLAAS SRL

XEPOXL liquid componente A

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	0,327	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,327	mg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	12,46	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	12,46	mg/kg
STP mikroorganizmams taikoma vertė	6,58	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	2,31	mg/kg

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai
Prarijus				1,7 mg/kg bw/d			
Įkvėpus		174 mg/m3		14,8 mg/m3		289 mg/m3	77 mg/m3
Susilietus su oda				108 mg/kg bw/d			180 mg/kg bw/d

TITANO DIOKSIDAS

Slenkstinē ribinē vertē

Rūšis	Šalis	TWA/8val	STEL/15min	Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10		PLAUČ
MAK	DEU	0,3	2,4	PLAUČ Hinweis
VLA	ESP	10		
VLEP	FRA	10		
TLV	GRC		10	
RD	LTU	5		
TLV	NOR	5		
NDS/NDSch	POL	10		GERKL
TLV	ROU	10	15	
ПДК	RUS	10		a, Φ
NGV/KGV	SWE	5		Totaldamm
NPŁ	SVK	5		
WEL	GBR	10		GERKL
WEL	GBR	4		PLAUČ
ACGIH		0,2		PLAUČ

ETILBENZENAS

Slenkstinē ribinē vertē

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		ODA
TLV	CZE	200	45,33	500	113,32	ODA
AGW	DEU	88	20	176	40	ODA
MAK	DEU	88	20	176	40	ODA
VLA	ESP	441	100	884	200	ODA
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	ODA
HTP	FIN	220	50	880	200	ODA

ROTHO BLAAS SRL

XEPOXL liquid componente A

TLV	GRC	435	100	545	125	
VLEP	ITA	442	100	884	200	ODA
RD	LTU	442	100	884	200	ODA
TLV	NOR	20	5			ODA
TGG	NLD	215		430		ODA
VLE	PRT	442	100	884	200	ODA
NDS/NDSch	POL	200		400		ODA
TLV	ROU	442	100	884	200	ODA
ПДК	RUS	50		150		п
NGV/KGV	SWE	220	50	884	200	ODA
NPEL	SVK	442	100	884	200	ODA
MV	SVN	442	100	884	200	ODA
WEL	GBR	441	100	552	125	ODA
OEL	EU	442	100	884	200	ODA
ACGIH		87	20			

MALEIC ANHYDRIDE

Slenkstinē ribinē vertē

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1				
TLV	CZE	1	0,245	2	0,49	
AGW	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	
MAK	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	C = 0,20 mg/m3
VLA	ESP	0,4	0,1			
VLEP	FRA			1		
HTP	FIN	0,41	0,1	0,81 (C)	0,2 (C)	
TLV	GRC	1				
RD	LTU	1,2	0,3	2,5	0,6	
TLV	NOR	0,8	0,2			
NDS/NDSch	POL	0,5		1		ODA
TLV	ROU	1	0,25	3	0,75	
ПДК	RUS			1		n + a, A
NGV/KGV	SWE	0,2	0,05	0,4	0,1	
NPEL	SVK	0,41	0,1			
MV	SVN	0,41	0,1	0,41	0,1	
WEL	GBR	1		3		
ACGIH		0,01	0,0025			DSEN; RSEN; A4

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	0,038	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,004	mg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	0,296	mg/kg/d
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,03	mg/kg/d
STP mikroorganizmams taikoma vertė	44,6	mg/l

ROTHO BLAAS SRL

XEPOXL liquid componente A

Sausumos terpei taikoma vertė

0.037

mg/kg/d

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikuma buda	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	Vietiniai umus	Sistem umus	Vietiniai letiniai	Sistem letiniai	Vietiniai umus	Sistem umus	Vietiniai letiniai	Sistem letiniai
Ikvapus					0,2 mg/m3	0,2 mg/m3	0,081 mg/m3	0,081 mg/m3

Susilietus su oda

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 darbu 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 galiojančiu standartu reikalavimams.

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

Numatyti avarinį duša su veido ir akių plovimo vonele.

RANKU 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, darbinį 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.

AKIU APSAUGA

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

KVĖPAVIMO ORGANU 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, atitiktis aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.

Produktu likučiu negalima išmesti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

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

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

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Fizinė būsena	skystas	
Spalva	baltas	
Kvapaspas	charakteringas	
Lydymosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 80 °C	Koncentracija: 100 %
Degumas	nepasiekiamas	
Žemutinė sproginimo riba	nepasiekiamas	
Viršutinė sproginimo riba	nepasiekiamas	
Pliūpsnio temperatūra	> 80 °C	
Savaiminio užsideginimo temperatūra	nepasiekiamas	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	nepasiekiamas	Trūkstamų duomenų priežastis: medžiaga / mišinys yra netirpus (vandenyje)
Kinematinė klampa	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Dinaminė klampa	2300 mPa.s	Temperatūra: 25 °C
Tirpumas	nepasiekiamas	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas	
Garų slėgis	nepasiekiamas	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,42 g/cm3	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)	0,67 % - 9,52	g/litrui
VOC (pavojinga anglis)	0,53 % - 7,56	g/litrui

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane

10.1. Reaktyvumas

ROTHO BLAAS SRL

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

BENZYL ALCOHOL

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

1,4-bis(2,3 epoxypoxy)butane

Reaguoja su: amidai,aminai,alifatiniai aminai,organiniai anhidridai.

Venkite sąlyčio su: rūgštys,oksiduojančios medžiagos.

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.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

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

Stabilus esant įprastoms naudojimo ir laikymo sąlygoms.

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.

KSILENAS

Stabilus esant įprastoms naudojimo ir laikymo sąlygoms.Smarkiai reaguoja su: stiprūs oksidantai,stiprios rūgštys,azoto rūgštis,perchloratai.Gali sudaryti sprogius mišinius su: oras.

ETILBENZENAS

Smarkiai reaguoja su: stiprūs oksidantai.Paveikia įvairių tipų plastikines medžiagas.Gali sudaryti sprogius mišinius su: oras.

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.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

BENZYL ALCOHOL

Nesuderinamas su: sieros rūgštis,oksiduojančios medžiagos,aliuminis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

Skilimo metu susidaro: anglies monoksidas,halogeninti junginiai.

ETILBENZENAS

Gali susidaryti: metanas,stirenas,vandenilis,etanas.

11 SKIRSNIS.Toksikologinė informacija

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

Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

KSILENAS

DARBUOTOJAI: įkvėpimas, kontaktas su oda.
GYVENTOJAI: užteršto vandens arba maisto prarijimas, aplinkos oro įkvėpimas.

ETILBENZENAS

DARBUOTOJAI: įkvėpimas, kontaktas su oda.
GYVENTOJAI: užteršto vandens arba maisto prarijimas, produktų, kurių sudėtyje yra medžiagos, kontaktas su oda.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

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.

KSILENAS

Toksiškai veikia centrinę nervų sistemą (encefalopatija); dirgina odą, akies junginę, rageną ir kvėpavimo sistemą.

ETILBENZENAS

Benzeno analogas gali turėti ūmų poveikį centrinei nervų sistemai, pasireiškiantį depresija, narkoze, prasidedantį svaiguliu ir susijusį su galvos skausmu

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 2																																														
		Data 29/07/2026																																														
XEPOXL liquid componente A		Išspausdintas 29/07/2026																																														
		Puslapis Nr. 15/30																																														
		Pakeista versija:1 (Data: 01/12/2022)																																														
(ISPESL). Sukelia odos, junginės ir kvėpavimo takų dirglumą. <u>Saveikos poveikis</u> KSILENAS Alkoholis slopina medžiagos metabolizmą. Jeigu etanolis (0,8 g/kg) vartojamas 4 valandas prieš įkvepiant ksileno garų (145 ir 280 ppm), išskiriama 50 % mažiau metilhipuro rūgšties, o ksileno koncentracija kraujyje padidėja maždaug 1,5–2 kartus. Taip pat padaugėja ir antrinio šalutinio etanolio poveikio atvejų. Ksileno metabolizmas padidėja dėl fenobarbitalio ir 3-metilcholantreno tipo fermento induktorių. Aspirinas ir ksilenas slopina jų jungimąsi su glicinu, todėl su šlapimu išskiriama mažiau metilhipuro rūgšties. Kiti pramonės gaminiai gali daryti poveikį ksileno metabolizmui. <u>ŪMUS TOKSIŠKUMAS</u> <table><tr><td>ATE (Įkvėpus - aerozolių / dulkių) mišinio:</td><td>> 5 mg/l</td></tr><tr><td>ATE (Įkvėpus - garų) mišinio:</td><td>> 20 mg/l</td></tr><tr><td>ATE (Prarijus) mišinio:</td><td>>2000 mg/kg</td></tr><tr><td>ATE (Odąs) mišinio:</td><td>>2000 mg/kg</td></tr></table> 2,2'-[(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane <table><tr><td>LD50 (Odąs):</td><td>23000 mg/kg Rabbit</td></tr><tr><td>LD50 (Prarijus):</td><td>15000 mg/kg Rat</td></tr></table> Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. <table><tr><td>LD50 (Odąs):</td><td>> 4000 mg/kg</td></tr><tr><td>LD50 (Prarijus):</td><td>26800 mg/kg</td></tr><tr><td>LC50 (Įkvėpus garų):</td><td>> 0,15 mg/l Tempo di esposizione: 7 h</td></tr></table> 1,4-bis(2,3 epoxypoxy)butane <table><tr><td>LD50 (Odąs):</td><td>> 2150 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>ATE (Odąs):</td><td>1100 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)</td></tr><tr><td>LD50 (Prarijus):</td><td>> 1000 mg/kg Rat</td></tr></table> BENZYL ALCOHOL <table><tr><td>LD50 (Odąs):</td><td>2000 mg/kg dw Rabbit</td></tr><tr><td>LD50 (Prarijus):</td><td>1200 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Įkvėpus aerozolių/dulkių):</td><td>> 4,178 mg/l/4h rat OECD 403</td></tr></table> KSILENAS <table><tr><td>LD50 (Odąs):</td><td>4350 mg/kg Rabbit</td></tr><tr><td>LD50 (Prarijus):</td><td>3523 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Įkvėpus garų):</td><td>26 mg/l/4h Rat</td></tr></table> ETILBENZENAS <table><tr><td>LD50 (Odąs):</td><td>15354 mg/kg Rabbit</td></tr><tr><td>LD50 (Prarijus):</td><td>3500 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Įkvėpus garų):</td><td>17,2 mg/l/4h Rat</td></tr></table> MALEIC ANHYDRIDE <table><tr><td>LD50 (Odąs):</td><td>2620 mg/kg Rabbit</td></tr><tr><td>LD50 (Prarijus):</td><td>1090 mg/kg rat</td></tr></table> <u>ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS</u> Dirgina odą Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. Species: Rabbit Exposure time: 24 h Method: Acute dermal toxicity Result: Irritating to skin. 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			ATE (Įkvėpus - aerozolių / dulkių) mišinio:	> 5 mg/l	ATE (Įkvėpus - garų) mišinio:	> 20 mg/l	ATE (Prarijus) mišinio:	>2000 mg/kg	ATE (Odąs) mišinio:	>2000 mg/kg	LD50 (Odąs):	23000 mg/kg Rabbit	LD50 (Prarijus):	15000 mg/kg Rat	LD50 (Odąs):	> 4000 mg/kg	LD50 (Prarijus):	26800 mg/kg	LC50 (Įkvėpus garų):	> 0,15 mg/l Tempo di esposizione: 7 h	LD50 (Odąs):	> 2150 mg/kg Rat	ATE (Odąs):	1100 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)	LD50 (Prarijus):	> 1000 mg/kg Rat	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	LD50 (Odąs):	4350 mg/kg Rabbit	LD50 (Prarijus):	3523 mg/kg Rat	LC50 (Įkvėpus garų):	26 mg/l/4h Rat	LD50 (Odąs):	15354 mg/kg Rabbit	LD50 (Prarijus):	3500 mg/kg Rat	LC50 (Įkvėpus garų):	17,2 mg/l/4h Rat	LD50 (Odąs):	2620 mg/kg Rabbit	LD50 (Prarijus):	1090 mg/kg rat
ATE (Įkvėpus - aerozolių / dulkių) mišinio:	> 5 mg/l																																															
ATE (Įkvėpus - garų) mišinio:	> 20 mg/l																																															
ATE (Prarijus) mišinio:	>2000 mg/kg																																															
ATE (Odąs) mišinio:	>2000 mg/kg																																															
LD50 (Odąs):	23000 mg/kg Rabbit																																															
LD50 (Prarijus):	15000 mg/kg Rat																																															
LD50 (Odąs):	> 4000 mg/kg																																															
LD50 (Prarijus):	26800 mg/kg																																															
LC50 (Įkvėpus garų):	> 0,15 mg/l Tempo di esposizione: 7 h																																															
LD50 (Odąs):	> 2150 mg/kg Rat																																															
ATE (Odąs):	1100 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)																																															
LD50 (Prarijus):	> 1000 mg/kg Rat																																															
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																																															
LD50 (Odąs):	4350 mg/kg Rabbit																																															
LD50 (Prarijus):	3523 mg/kg Rat																																															
LC50 (Įkvėpus garų):	26 mg/l/4h Rat																																															
LD50 (Odąs):	15354 mg/kg Rabbit																																															
LD50 (Prarijus):	3500 mg/kg Rat																																															
LC50 (Įkvėpus garų):	17,2 mg/l/4h Rat																																															
LD50 (Odąs):	2620 mg/kg Rabbit																																															
LD50 (Prarijus):	1090 mg/kg rat																																															

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 2
		Data 29/07/2026
XEPOXL liquid componente A		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 16/30
		Pakeista versija:1 (Data: 01/12/2022)
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane Species: Rabbit Assessment: No skin irritation Method: OECD Test Guideline 404 Result: Evaluated on the basis of scientific evidence on humans BPL: yes. 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> 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. Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. Species: Rabbit Assessment: No eye irritation Method: OECD Test Guideline 405 Result: mild irritation. 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane Species: Rabbit Assessment: Severe eye irritation Method: OECD Test Guideline 405 Result: Irreversible effects on the eyes BPL: yes. <u>KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS</u> Jautrina odą <u>Odos jautrinimas</u> 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. Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. Test type: Buehler Test Route of exposure: Skin 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. 2
		Data 29/07/2026
XEPOXL liquid componente A		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 17/30
		Pakeista versija:1 (Data: 01/12/2022)
Species: Guinea pig Method: OPPTS 870.2600 Result: May cause sensitization by skin contact. 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane Route of exposure: Skin Species: Guinea pig Result: Causes sensitization. BENZYL ALCOHOL Sensitization: (Guinea Pig): negative. <u>MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LASTELĖMS</u> 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. Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. Test type: Ames test Test System: Salmonella typhimurium Metabolic activation: with or without metabolic activation Method: OECD Test Guideline 471 Result: positive Test type: In vitro mammalian cell gene mutation test Test System: Chinese Hamster Ovary Cells Concentration: 0.5 - 5,000 µg / mL Metabolic activation: with or without metabolic activation Method: OECD Test Guideline 476 Result: negative. Test type: In vivo micronucleus test Species Essay: Mouse (male and female) Cell type: Bone marrow Method of application: Intraperitoneal injection Exposure time: 24 hr, 48 hr, and 72 hr Method: OECD Test Guideline 474 Result: negative. 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane Concentration: 10 - 5000 ug / plate Metabolic activation: with or without metabolic activation Method: OECD Test Guideline 471 Result: positive BPL: yes Concentration: 1 - 100 µg / L Metabolic activation: with or without metabolic activation Method: OECD Test Guideline 473 Result: positive BPL: yes. Test type: In vivo micronucleus test 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. 2
XEPOXL liquid componente A		Data 29/07/2026
		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 18/30
		Pakeista versija:1 (Data: 01/12/2022)
Essay on the species: Mouse Cell type: Somatic Application method: Oral Exposure time: 4 d Dose: 187.5 - 750 mg / kg Method: OECD Test Guideline 474 Result: negative BPL: yes Test type: unscheduled DNA synthesis test Essay on the species: Rat Cell type: Liver cells Application method: Oral Method: OECD Test Guideline 486 Result: negative BPL: yes. <u>KANCEROGENIŠKUMAS</u> 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. <u>KSILENAS</u> Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros (IARC) priskiriamas 3 grupei (nepriskiriamas žmogaus kancerogenams). JAV aplinkos apsaugos agentūra (EPA) patvirtina, kad kancerogeniniam poveikiui nustatyti duomenų nepakanka. <u>ETILBENZENAS</u> Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros (IARC) priskiriamas 2B grupei (gali sukelti vėžį) (IARC, 2000). JAV aplinkos apsaugos agentūros (EPA) priskiriamas D grupei (nepriskiriamas žmogaus kancerogenams) (JAV, EPA failas internete, 2014). <u>TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI</u> Gali pakenkti vaisingumui <u>Neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui</u> 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. Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. Species: Rat, male and female Method of application: Dermal Duration of the single treatment: 13 Weeks Treatment frequency: 5 days / week General toxicity parents: No observed harmful level: 100 mg / kg body weight Method: OECD Test Guideline 411. 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		

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.

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Species: Rat, female
Method of application: Dermal
Duration of the single treatment: 6 h
General toxicity in mothers: No observed harmful level: 200 mg / kg body weight
Developmental Toxicity: No observed harmful level: 200 mg / kg body weight
Method: OECD Test Guideline 414
Result: No teratogenic effects.

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
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.

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Species: Rat, male and female
NOEL: 1 mg / kg
LOAEL: 10 mg / kg
Method of application: Skin contact
Exposure time: 13 Weeks Number of exposures: 5 days / week for 13 weeks
Method: OECD Test Guideline 411.

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane

Species: Rat, male and female
No observed harmfulness level: 200 mg / kg
Application method: Ingestion
Exposure time: 28 d Number of exposures: 7 d
Method: Subacute toxicity.

KSILENAS

NOAEL rat: 250 mg/kg bw/d

MALEIC ANHYDRIDE

Inhalation LOAEC : 0.01 mg/l
rat OECD Test Guideline 203

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. Toksiška vandens organizmams, sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

12.1. Toksiškumas

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

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	
NOEC lėtinis žuvims	100 mg/l 96 h Rainbow Trout
NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams	500 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum
NOEL (48 h) 1.8 mg / l	
Daphnia magna	
OECD TG 202	

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 2
		Data 29/07/2026
XEPOXL liquid componente A		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 21/30
		Pakeista versija:1 (Data: 01/12/2022)
LC50 - Žuvims 24 mg/l OECD TG 403 Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 75 mg / l Exposure time: 24 h Test type: Static test Test substance: Fresh water Method: OECD Test Guideline 202 BPL: no Toxicity to algae: EL50:> 160 mg / l Exposure time: 72 h Test type: Static test Test substance: Fresh water Method: OECD Test Guideline 201 BPL: yes Toxicity to bacteria: CI50 (activated sludge):> 100 mg / l Exposure time: 3 h Test type: Static test Test substance: Fresh water Method: OECD Test Guideline 209 BPL: no.		
BENZYL ALCOHOL LC50 - Žuvims > 100 mg/l/96h OECD SIDS 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.		
KSILENAS LC50 - Žuvims 2,6 mg/l/96h Oncorynchus mykiss OECD TG 203 EC50 - Vėžiagyviams > 3,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia US EPA 600/4-91-003 NOEC lėtinis žuvims > 1,3 mg/l 56 giorni Oncorhynchus mykiss		
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. 2
		Data 29/07/2026
XEPOXL liquid componente A		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 22/30
		Pakeista versija:1 (Data: 01/12/2022)
NOEC lėtinis vėžiagyviams 1,57 mg/l 21 giorni Daphnia magna		
MALEIC ANHYDRIDE LC50 - Žuvims 75 mg/l/96h Oncorhyncus mykiss EC50 - Vėžiagyviams 42,81 mg/l/48h Daphnia magna OECD 202 EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams 74,35 mg/l/72h Pseudokirchneriella subatitata OECD 201 NOEC lėtinis vėžiagyviams 10 mg/l 28 d 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) 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.		
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. Negreitai suyra Test type: aerobic Inoculum: activated sludge Concentration: 100 mg / l Result: Readily biodegradable. Biodegradation: 87% Exposure time: 28 d Method: OECD Test Guideline 301F.		
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane Result: Not readily biodegradable. Biodegradation: 38% Exposure time: 28 d Method: OECD Test Guideline 301E.		
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.		
KSILENAS		
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. 2
XEPOXL liquid componente A		Data 29/07/2026
		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 23/30
		Pakeista versija:1 (Data: 01/12/2022)
Tirpumas vandenyje100 - 1000 mg/l Greitai suyra		
ETILBENZENAS Tirpumas vandenyje1000 - 10000 mg/l Greitai suyra		
MALEIC ANHYDRIDE Tirpumas vandenyje> 10000 mg/l Greitai suyra		
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		
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. log Pow: 3.77 (20 ° C) Method: OECD Test Guideline 107.		
1,4-bis(2,3 epoxypoxy)butane Inoculum: activated sludge Concentration: 20 mg / l Result: Not readily biodegradable. Biodegradation: 43% Exposure time: 28 d Method: OECD Test Guideline 301F.		
BENZYL ALCOHOL Little bioaccumulative.		
KSILENAS Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo3,12 BCF (biokoncentracijos veiksnys)25,9		
ETILBENZENAS Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo3,6		
MALEIC ANHYDRIDE Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo-2,61 @19,8 °C OECD 107		
12.4. Judumas dirvožemyje		
1,4-bis(2,3 epoxypoxy)butane Koc: 12.59 Method: OECD Test Guidelines 121.		
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. 2 Data 29/07/2026 Išspausdintas 29/07/2026 Puslapis Nr. 24/30 Pakeista versija:1 (Data: 01/12/2022)
XEPOXL liquid componente A	

KSILENAS

Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo2,73

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

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal. Toxic to aquatic organisms.

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)

Sios 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)

IMDG:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-

ROTHO BLAAS SRL

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

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

rothoblaas Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 2	
		Data 29/07/2026	
XEPOXL liquid componente A		Išspausdintas 29/07/2026	
		Puslapis Nr. 25/30	
		Pakeista versija:1 (Data: 01/12/2022)	

IATA:

phenyleneoxymethylene)) bisoxirane)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)) bisoxirane)

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

Specialios sąlygos 274, 335, 375, 601, 650

IMDG:

EMS: F-A, S-F

IATA:

Kroviny:

Keleiviai:

Specialios sąlygos

Ribotas kiekis: 5 lt

Ribotas kiekis: 5 lt

Maksimalus kiekis: 450 L

Maksimalus kiekis: 450 L

A97, A158, A197, A215

Apribojimo tunelyje kodas: (-)

Pakavimo instrukcijos: 964

Pakavimo instrukcijos: 964

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

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

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

Produktas
Taškas 3 - 40

Medžiaga sudėtyje

Taškas 75

Pranešimas pagal CLP 45 straipsnį

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

Reglamentas (ES) 2024/590 - Ozono sluoksnį 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 $\geq 0,1\%$.

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

rothoblaas Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 2
		Data 29/07/2026
XEPOXL liquid componente A		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 27/30
		Pakeista versija:1 (Data: 01/12/2022)
Oxirane, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivatives		
Phenyl methanol		
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane		
16 SKIRSNIS. Kita informacija		
Tekstas apie pavojingumo (H) ženklinimą, paminėtą duomenų lapo 2-3 dalyse:		
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, kategorijų 2	
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, kategorijų 3	
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 1B	
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kategorijų 4	
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, kategorijų 1	
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, kategorijų 1	
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, kategorijų 2	
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas, kategorijų 1B	
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas, kategorijų 1C	
Skin Corr. 1	Odos ėsdinimas, kategorijų 1	
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, kategorijų 1	
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2	
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorijų 2	
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3	
Resp. Sens. 1	Kvėpavimo jautrinimas, kategorijų 1	
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, kategorijų 1	
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, kategorijų 1A	
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, kategorijų 1B	
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 2	
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3	
H225	Labai degūs skystis ir garai.	
H226	Degūs skystis ir garai.	
H360F	Gali pakenkti vaisingumui.	
H302	Kenksminga prarijus.	
H312	Kenksminga susilietus su oda.	
H332	Kenksminga įkvėpus.	
H372	Kenkia organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.	
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.	
H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.	
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.	
H318	Smarkiai pažeidžia akis.	
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.	
H315	Dirgina odą.	
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.	
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.	
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
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. 2

XEPOXL liquid componente A

Data 29/07/2026

Išspausdintas 29/07/2026

Puslapis Nr. 28/30

Pakeista versija:1 (Data: 01/12/2022)

H411

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH071

Ėsdina kvėpavimo takus.

EUH205

Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiame 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)

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

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:
01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / Poveikio Scenarijai.

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	Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
Scenarijaus Pavadinimas	AGE C12-14
Patikrinimo Nr.	1
Fails	2
Medžiaga	BENZYL ALCOHOL
Scenarijaus Pavadinimas	Alcool benzilico
Patikrinimo Nr.	1

ROTHO BLAAS SRL

XEPOXL liquid componente A

Fails

3

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

XEPOXL liquid componente B

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: XEPOXL liquid componente B
Pavadinimas: XEPOXL3000 componente B
XEPOXL5000 componente B
XEPOX 40 componente B
UFI: Q060-S009-900U-C6DE

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 TWO-COMPONENT EPOXY ADHESIVE	Pramoninis ERC: 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	Profesionalus ERC: 7, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	Naudotojams -
---	--	--	------------------

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pavadinimas: Rotho Blaas Srl
Pilnas adresas: Via dell'Adige 2/1 -
Rajonas ir šalis: 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 ženklینimas:

Ūmus toksiškumas, kategorijų 4	H302	Kenksminga prarijus.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, kategorijų 2	H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
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.

ROTHO BLAAS SRL

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus ženklavimas sutinkamai su EB Reglamentu 1272/2008 (CLP) ir paskesnėmis pataisomis bei papildymais.

Pavojaus piktogramos:



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojaus frazės:

- H302

Kenksminga prarijus.
- H373

Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Atsargumo frazės:

P260

Neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.
- P305+P351+P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P303+P361+P353

PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
- P280

Mūvėti dėvėti apsaugines pirštines / apsauginius drabužius ir naudoti akių / veido apsaugą.

Sudėtyje:

AEP
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
Fatty acids, C18-unsatd., Dimers, reaction products with N, N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol
Phenyl methanol
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

2.3. Kiti pavojai

vPvB medžiagų sudėtyje:

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Šiame gaminyje yra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija ≥ 0,1%:

SALICYLIC ACID



Solutions for Building Technology

Patikrinimo Nr. 5

XEPOXL liquid componente B

Patikrinimo Nr. 5

Data 29/07/2026

Išspausdintas 29/07/2026

Puslapis Nr. 3/30

Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine INDEX 612-067-00-9 EC 220-666-8 CAS 2855-13-2 REACH regl. 01-2119514687-32-xxxx	15 ≤ x < 30	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317 LD50 Prarijus: 1030 mg/kg
Phenyl methanol INDEX 603-057-00-5 EC 202-859-9 CAS 100-51-6 REACH regl. 1-2119492630-38-0000	15 ≤ x < 30	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317 LD50 Prarijus: 1200 mg/kg
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine INDEX - EC 500-101-4 CAS 38294-64-3 REACH regl. 01-2119965165-33-0012	5 ≤ x < 15	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
AEP INDEX 612-105-00-4 EC 205-411-0 CAS 140-31-8 REACH regl. 01-2119471486-30-xxxx	1 ≤ x < 3	Repr. 2 H361, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 ATE Prarijus: 500 mg/kg, LD50 Odas: 866 mg/kg
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol INDEX - EC 700-960-7 CAS 68512-30-1 REACH regl. 01-2119555274-38-xxxx	1 ≤ x < 5	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction INDEX - EC 292-588-2 CAS 90640-67-8 REACH regl. 01-2119487919-13-xxxx	0 < x < 1	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Prarijus: 1716,2 mg/kg, LD50 Odas: 1465,4 mg/kg
SALICYLIC ACID		

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

XEPOXL liquid componente B

Data 29/07/2026

Išspausdintas 29/07/2026

Puslapis Nr. 4/30

Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)

INDEX -0 < x < 1Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

EC 200-712-3LD50 Prarijus: 891 mg/kg

CAS 69-72-7

REACH regl. 01-2119486984-17-xxxx

Fatty acids, C18-unsatd., Dimers, reaction products with N, N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

INDEX -0,1 ≤ x < 1Skin Sens. 1A H317

EC 605-296-0

CAS 162627-17-0

REACH regl. 01-2119970640-38-xxxx

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

INDEX 603-064-00-30 < x < 1Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EC 203-539-1

CAS 107-98-2

REACH regl. 01-2119457435-35-xxxx

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 nuvilkti 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 patogu kvėpuoti. Jei reikia, duokite deguonies. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Pagalbą teikiančių asmenų apsauga

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 skirsnį.

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

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

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

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

XEPOXL liquid componente B

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, 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

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

ROTHO BLAAS SRL

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

Normativās 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
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Mavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali protoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktyva (ES) 2022/431; Direktiva (ES) 2019/1831; Direktiva (ES) 2019/130; Direktiva (ES) 2019/983; Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EB; Direktiva 2004/37/EB; Direktiva 2000/39/EB; Direktiva 98/24/EB; Direktiva 91/322/EEB.
	ACGIH	ACGIH 2025

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	14	µg/l

ROTHO BLAAS SRL

XEPOXL liquid componente B

Nuosėdų jūros vandenyje vertė	1,4	µg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	1064	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	106,4	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,14	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	2,4	mg/kg
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	8,89	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	212,2	mg/kg
Atmosferai taikoma vertė	NPI	

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams				
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		NPI	VND	0,2 mg/kg bw/d				
Įkvėpus			VND	0,348 mg/m3			VND	1,41 mg/m3
Susilietus su oda		NPI	VND	1,67 mg/kg bw/d		NPI	VND	3,5 mg/kg/d

Calcium carbonate

Slenkstine ribinē vertē

Rūšis	Šalis	TWA/8val	STEL/15min	Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	
AGW	DEU	10		GERKL
WEL	GBR	4		PLAUČ

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	0,19	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,038	mg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	95,9	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	19,2	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,2	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	4,25	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	0,18	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	19,1	mg/kg

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus	VND	20 mg/kg bw/d	VND	0,41 mg/kg bw/d				
Įkvėpus	VND	1600 mg/m3	VND	0,29 mg/m3	VND	5380 mg/m3	VND	1 mg/m3
Susilietus su oda	1 mg/cm2	8 mg/kg bw/d	VND	0,43 mg/cm2			0,028 mg/cm2	0,57 mg/kg bw/d

AEP

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	0,058	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,0058	mg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	215	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	21,5	mg/kg

ROTHO BLAAS SRL

XEPOXL liquid componente B

Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,58	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	250	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	1	mg/kg

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

[illegible]

BENZYL ALCOHOL

Slenkstine ribine verte

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			п
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
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

	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d				
Įkvėpus	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

ROTHO BLAAS SRL

Atmosferai taikoma vertė				NPI				
Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		0,3 mg/kg bw/d		0,3 mg/kg bw/d				
Įkvėpus	NPI	NPI	NPI	NPI	0,073 mg/m3		0,073 mg/m3	
Susilietus su oda	NPI	NPI	NPI	NPI	HIGH	NPI	HIGH	NPI

SALICYLIC ACID							
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC							
Nuosėdų gélame vandenyje vertė				0,2	mg/l		
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,02	mg/l		
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė				1,42	mg/kg		
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė				0,142	mg/kg		
STP mikroorganizmams taikoma vertė				162	mg/l		
Sausumos terpei taikoma vertė				0,166	mg/kg		

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL							
	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams		
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai
Prarijus		4 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d			
Įkvėpus				4 mg/m3			5 mg/m3
Susilietus su oda				1 mg/kg bw/d			2 mg/kg bw/d

1-METOKSI-2-PROPANOLIS						
Slenkstinė ribinė vertė						
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	375	100	568	150	ODA
TLV	CZE	270	72,09	550	146,84	ODA
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLA	ESP	375	100	568	150	ODA
VLEP	FRA	188	50	375	100	ODA
HTP	FIN	370	100	560	150	ODA
TLV	GRC	360	100	1080	300	
VLEP	ITA	375	100	568	150	ODA
RD	LTU	190	50	300	75	ODA
TLV	NOR	180	50			ODA
TGG	NLD	375		563		ODA
VLE	PRT	375	100	568	150	
NDS/NDSch	POL	180		360		ODA
TLV	ROU	375	100	568	150	ODA
NGV/KGV	SWE	190	50	568	150	ODA
NPEL	SVK	375	100	568	150	ODA
MV	SVN	375	100	568	150	ODA
WEL	GBR	375	100	560	150	ODA

XEPOXL liquid componente B

OEL	EU	375	100	568	150	ODA
ACGIH		184	50	368	100	

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	10	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	1	mg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	52,3	mg/kg/dw
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	5,2	mg/kg/dw
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	100	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	100	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	4,59	mg/kg/dw

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

	Poveikiai varotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus			33 mg/kg					
Įkvėpus			10	43,9 mg/m3	553,5 mg/m3		20	369 mg/m3
Susilietus su oda				78 mg/kg bw/d				183 mg/kg bw/d

KALCIO KARBONATAS

Slenkstine ribine vertē

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	10				
NDS/NDSch	POL	10				GERKL

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lētiniai	Sistem lētiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lētiniai	Sistem lētiniai
Ikvēpus			1,06 mg/m3	10 mg/m3			4,26 mg/m3	10 mg/m3

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 apsinuodijimas)	1	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	864	mg/kg/d
Atmosferai taikoma vertė	NPI	

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

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

ROTHO BLAAS SRL



Solutions for Building Technology

Patikrinimo Nr. 5

XEPOXL liquid componente B

Patikrinimo Nr. 5

Data 29/07/2026

Išspausdintas 29/07/2026

Puslapis Nr. 11/30

Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)

bw/d		bw/d
Fatty acids, C18-unsatd., Dimers, reaction products with N, N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine		
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	NPI	
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	NEA	
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	NPI	
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	NPI	
STP mikroorganizmams taikoma vertė	NPI	
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	NPI	
Sausumos terpei taikoma vertė	5,8	mg/kg soil dw
Atmosferai taikoma vertė	NPI	

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

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

Būtina išlaikyti kaip galima žemesnį poveikio lygį, kad būtų išvengta didelio medžiagos susikaupimo organizme. Asmeninių apsauginių priemonių priežiūra turi užtikrinti didžiausią apsaugą (pvz., dažnesnis keitimas).

RANKŲ APSAUGA

Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines.

Renkantiesi 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 apsaugyti 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

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

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.

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	oksido geltonis	
Kvapaspas	charakteringas	
Lydimosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 80 °C	Koncentracija: 100 %
Degumas	nepasiekiamas	
Žemutinė sprogoimo riba	nepasiekiamas	
Viršutinė sprogoimo riba	nepasiekiamas	
Pliūpsnio temperatūra	> 80 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	11	Koncentracija: 100 % Temperatūra: 25 °C
Kinematinė klampa	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Dinaminė klampa	800 mPa.s	Temperatūra: 25 °C
Tirpumas	tirpus organiniuose tirpikliuose	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas	
Garų slėgis	nepasiekiamas	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,4 g/cm3	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)22,22 % - 311,06g/litrui

rothoblaas Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 5
	Data 29/07/2026
	Išspausdintas 29/07/2026
XEPOXL liquid componente B	
Puslapis Nr. 13/30	
Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)	

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

SALICYLIC ACID

Decomposes under the action of heat, dangerous decomposition products:
Carbon oxides, Phenol
Dust flammability rate at more than 30 g / m3
At high free temperature: Flammable vapors cause fire or explosion hazards.

10.1. Reaktyvumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Polimerizuojasi išskirdamas šilumą esant sąlyčiui su: epoksido junginiai.

AEP

Venkite sąlyčio su: rūgštys,izocianatai,aliuminio lydiniai.

Polimerizuojasi išskirdamas šilumą esant sąlyčiui su: epoksido junginiai.

Gali veikti: aliuminis.

Smarkiai reaguoja išskirdamas šilumą esant sąlyčiui su: rūgštys,izocianatai.

Stabilus esant įprastoms naudojimo ir laikymo sąlygoms.

BENZYL ALCOHOL

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

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

Tirpdo įvairias plastikines medžiagas.Stabilus esant įprastoms naudojimo ir laikymo sąlygoms.

Absorbuojasi ir tirpsta vandenyje ir organiniuose tirpikliuose. Reaguodamas su oru, gali iš lėto sudaryti degius peroksidus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

AEP

Stabilus esant įprastoms naudojimo ir laikymo sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis nenumatomos jokios pavojingos reakcijos.

AEP

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

Polimerizuojasi išskirdamas šilumą esant sąlyčiui su: epoksido junginiai.

Gali smarkiai reaguoti su: rūgštys,izocianatai.

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.

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

Gali pavojingai reaguoti su: stipriai oksiduojančios medžiagos,stiprios 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. Vengtinos sąlygos

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

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Venkite poveikio su: didelė temperatūra.

AEP

Venkite sąlyčio su: rūgštys.

BENZYL ALCOHOL

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

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Venkite sąlyčio su: stiprios rūgštys,stiprūs oksidantai.

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

Venkite poveikio su: oras.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Venkite sąlyčio su: rūgštys,oksiduojančios medžiagos,nitritai.

Veikia: metalai.

AEP

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 5
		Data 29/07/2026
XEPOXL liquid componente B		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 15/30
		Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)
Nesuderinamos medžiagos: aliuminis. BENZYL ALCOHOL Nesuderinamas su: sieros rūgštis, oksiduojančios medžiagos, aliuminis. 1-METOKSI-2-PROPANOLIS Nesuderinamas su: oksiduojančios medžiagos, stiprios rūgštys, šarminiai metalai. 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 <u>Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija</u> Informacijos nėra <u>Informacija apie tikėtinus poveikio būdus</u> 1-METOKSI-2-PROPANOLIS DARBUOTOJAI: įkvėpimas, kontaktas su oda. GYVENTOJAI: užteršto vandens arba maisto prarijimas, aplinkos oro įkvėpimas; produktų, kurių sudėtyje yra medžiagos, kontaktas su oda. <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. 1-METOKSI-2-PROPANOLIS Dažniausiai patenka per odą, nes dėl žemo produkto garų slėgio rečiau patenka per kvėpavimo takus. Didesnė nei 100 ppm dozė dirgina akių, nosies ir ryklės gleivines. Vartojant 1000 ppm dozę gali sutrikti pusiausvyrą ir stipriai sudirgti akys. Klinikiniai ir biologiniai tyrimai, atlikti su sergančiais savanoriais, neatskleidė jokių anomalijų. Esant tiesioginiam kontaktui acetatas stipriau dirgina odą ir akis. Nebuvo pranešta apie jokių ilgalaikius poveikius žmonių sveikatai. <u>Saveikos poveikis</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		

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 5
		Data 29/07/2026
XEPOXL liquid componente B		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 16/30
		Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)
Informacijos nėra		
ŪMUS TOKSIŠKUMAS		
ATE (Įkvėpus) mišinio:		Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
ATE (Prarijus) mišinio:		1663,17 mg/kg
ATE (Odąs) mišinio:		>2000 mg/kg
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 aerosolių/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 aerosolių/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
AEP		
LD50 (Odąs):		866 mg/kg rabbit
LD50 (Prarijus):		2097 mg/kg rat
ATE (Prarijus):		500 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol		
LD50 (Odąs):		> 2000 mg/kg
LD50 (Prarijus):		> 2000 mg/kg rat
LC50 (Įkvėpus aerosolių/dulkių):		> 4,92 mg/l/4h rat
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction		
LD50 (Odąs):		1465,4 mg/kg Rabbit
LD50 (Prarijus):		1716,2 mg/kg Rat
Inhalation: May give off gases, vapors or dust which are very irritating to the respiratory system. Exposure to decomposition products can be dangerous to health. Serious delayed effects may occur following exposure. Ingestion: Harmful if swallowed. It can cause heartburn in the mouth, throat and stomach. Skin contact: Causes severe burns. Harmful in contact with skin. May cause an allergic skin reaction. Eye contact: Causes serious eye damage.		
SALICYLIC ACID		
LD50 (Odąs):		> 2000 mg/kg rat
LD50 (Prarijus):		891 mg/kg rat
LC50 (Įkvėpus aerosolių/dulkių):		> 0,9 mg/l/1h rat
Fatty acids, C18-unsatd., Dimers, reaction products with N, N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine		
LD50 (Prarijus):		> 10000 mg/kg ratto EOCD 401
1-METOKSI-2-PROPANOLIS		
LD50 (Odąs):		13000 mg/kg Rabbit
LD50 (Prarijus):		5300 mg/kg Rat
LC50 (Įkvėpus garų):		54,6 mg/l/4h Rat
ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS		
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
XEPOXL liquid componente B		Data 29/07/2026
		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 17/30
		Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)
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).		
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).		
AEP		
Species: Rabbit Assessment: Causes burns. Result: Corrosive after 3 minutes to 1 hour of exposure.		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction		
OECD 405 Acute Eye Irritation / Corrosion Rabbit Skin Corrosive OECD 404 Acute Dermal Irritation / Corrosion Rabbit Eyes Corrosive.		
<u>DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS</u>		
Smarkiai pažeidžia akis		
AEP		
Species: Rabbit Assessment: Severe eye irritation Result: Irreversible effects on the eyes.		
SALICYLIC ACID		
Causes serious eye damage. pH: 2.4 (2% (m / v)) (Aqueous solution)		
<u>KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS</u>		
Jautrina odą		
AEP		
Route of exposure: Skin Species: Guinea pig Method: OECD Test Guideline 406 Result: Causes sensitization.		
<u>Odos jautrinimas</u>		
3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE		
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
XEPOXL liquid componente B		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 18/30
		Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)
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. Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction OECD 406 Skin Sensitization Guinea pig Skin Sensitizing. <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. AEP Genotoxicity in vitro: Metabolic activation: with or without metabolic activation Method: OECD Test Guideline 471 Result: negative: Metabolic activation: with or without metabolic activation Method: OECD Test Guideline 476 Result: negative: Metabolic activation: negative Method: OECD Test Guideline 482 Result: negative. Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test Positive OECD 482 Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells in vitro Negative OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Negative Test. <u>KANCEROGENIŠKUMAS</u> Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus 3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE Carcinogenicity Assessment: Scientifically not justified study. Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction OECD 451 Carcinogenicity Studies Mouse 3 days per week Negative Cutaneous. <u>TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI</u> Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus 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
XEPOXL liquid componente B		Data 29/07/2026
		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 19/30
		Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)
3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE		
Carcinogenicity Assessment: Scientifically not justified study.		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction		
According to column 2 of Annex VII - X of Regulation (EC) 1907/2006, it is not necessary to test this property of the substance.		
SALICYLIC ACID		
Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met) NOAEL, P, rat: 225 mg / kg body weight / day NOAEL, F1, rat: 67.5 mg / kg body weight / day NOAEL, F2, rat: 67.5 mg / kg body weight / day (results obtained on a similar product) Developmental Toxicity: NOAEL, Teratogenic effect, Oral, rat: 50 mg / kg NOAEL, Maternal toxicity, Oral, rat: 50 mg / kg		
<u>Neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui</u>		
AEP		
Some evidence of adverse effects on sexual function and fertility, and / or development, based on animal experiments.		
<u>Neigiamas poveikis palikuonių vystymuisi</u>		
3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE		
Animal tests did not show fetal damage.		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction		
OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study Rat 0 to 750 mg / kg NOAEL OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study Rabbit 0 to 125 mg / kg NOAEL.		
<u>STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS</u>		
Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus		
<u>STOT - KARTOTINIS POVEIKIS</u>		
Gali pakenkti organams		
3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE		
The substance can damage the liver following repeated ingestion of large quantities, as shown by experiments on animals.		
AEP		
2-piperazin-1-ylethylamine: Route of exposure: Inhalation Target organs: Respiratory tract Assessment: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.		
<u>PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS</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		

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 5
		Data 29/07/2026
XEPOXL liquid componente B		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 20/30
		Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)
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 yra 0,1 % arba didesnė toliau nurodytų endokrininę sistemą ardančių medžiagų koncentracija pagal svorį, kuri žmonėms gali turėti endokrininės sistemos ardymo poveikį ir sukelti neigiamus poveikius pažeidžiamam asmeniui arba jo palikuonims:		
SALICYLIC ACID		
12 SKIRSNIS.Ekologinė informacija		
Dirbdami su produktu, laikykitės saugos taisyklių. Neužterškite dirvožemio ir vandentiekio. Produktui patekus į dirvožemį, vandentiekio vamzdžius, praneškite atitinkamoms tarnyboms.		
SALICYLIC ACID Easily biodegradable product Non bioaccumulative. Ultimate destination of the product: water. Ecotoxicity: EC 50 - Daphnia (Daphnia Magna) / 24 hours: 180 mg / l EC 50 - Algae (Monoraphidium minutum) / 120 h: 60mg / l.		
12.1. Toksiškumas		
3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE LC50 - Žuvims110 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 EC50 - Vėžiagyviams> 100 mg/l/48h Daphnia magna OECD SIDS EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams770 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		
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
XEPOXL liquid componente B		Data 29/07/2026
		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 21/30
		Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)
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) AEP LC50 - Žuvims 368 mg/l/96h EC50 - Vėžiagyviams 45 mg/l/48h EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams 494 mg/l/72h Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol LC50 - Žuvims 25,8 mg/l/96h EC50 - Vėžiagyviams 37 mg/l/48h EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams 15 mg/l/72h Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction LC50 - Žuvims 330 mg/l/96h EPA OPPTS EPA OTS 797 1400 EC50 - Vėžiagyviams 31,1 mg/l/48h EU EC C.2 Daphnia sp. EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams 2,5 mg/l/72h OECD 201 SALICYLIC ACID LC50 - Žuvims 1380 mg/l/96h Pimephales promelas		
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
XEPOXL liquid componente B		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 22/30
		Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)
EC50 - Vėžiagyviams 870 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams > 100 mg/l/72h desmodesmus subspicatus NOEC lėtinis vėžiagyviams 10 mg/l 21 d Daphnia magna Fatty acids, C18-unsatd., Dimers, reaction products with N, N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine EC10 Dumbliams / Vandens Augalams 100 mg/l/72h 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): <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 Tirpumas vandenyje 22,18 g/l pH 7-11 Negreitai suyra AEP Negreitai suyra Inoculum: activated sludge Result: Not readily biodegradable. Biodegradation: 0% Exposure time: 28 d Method: OECD Test Guideline 301F. Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction Negreitai suyra SALICYLIC ACID Greitai suyra 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
XEPOXL liquid componente B		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 23/30
		Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)
1-METOKSI-2-PROPANOLIS Tirpumas vandenyje 1000 - 10000 mg/l Greitai suyra		
12.3. Bioakumuliacijos potencialas		
3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 0,99 @ 23 °C and pH 6.34 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 Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 3,6 Log Kow @ 25°C		
AEP Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo -1,48 Species: Fish Remarks: Does not bioaccumulate.		
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 3,627 Log Kow pH 5,5 @ 25°C		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction BCF (biokoncentracijos veiksnys) 99		
1-METOKSI-2-PROPANOLIS Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo < 1		
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: Adsorption to the solid phase of the soil is not foreseeable.		
AEP Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo 37000		
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai		
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
XEPOXL liquid componente B		Išspausdintas 29/07/2026
		Puslapis Nr. 24/30
		Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)
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. AEP This substance / mixture does not contain components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at concentrations of 0.1% or higher. vPvB medžiagų sudėtyje: Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol 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. AEP An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal. Harmful to aquatic life with long lasting effects. 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. <u>Direktyva 2008/98/EB (atliekos)</u> 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 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. 5 Data 29/07/2026 Išspausdintas 29/07/2026 Puslapis Nr. 25/30 Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)			
XEPOXL liquid componente B			

ADR / RID, IMDG, IATA:

JT 3267

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR / RID:

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

IMDG:

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

IATA:

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

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR / RID:

Klasė: 8

Etiketė: 8

IMDG:

Klasė: 8

Etiketė: 8

IATA:

Klasė: 8

Etiketė: 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

Specialios sąlygos 274

IMDG:

EMS: F-A, S-B

IATA:

Krovins:

Keleiviai:

Specialios sąlygos

Ribotas kiekis: 5 lt

Ribotas kiekis: 5 lt

Maksimalus kiekis: 60 L

Maksimalus kiekis: 5 L

A3, A803

Apribojimo tunelyje kodas: (E)

Pakavimo instrukcijos: 856

Pakavimo instrukcijos: 852

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

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

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
Taškas3 - 40

Medžiaga sudėtyje
Taškas75

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 sluoksnį ardančios medžiagos

Nėra

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

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

REACH regl.: 01-2119555274-38-xxxx

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

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

AEP

Phenyl methanol

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, kategorijų 3
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 2
Acute Tox. 3	Ūmus toksiškumas, kategorijų 3
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kategorijų 4
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, kategorijų 1
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, kategorijų 2
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas, kategorijų 1B
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas, kategorijų 1C
Skin Corr. 1	Odos ėsdinimas, kategorijų 1
Eye Dam. 1	Smarkus 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. 1A	Odos jautrinimas, kategorijų 1A
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, kategorijų 1B
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3
H226	Degūs skystis ir garai.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H372	Kenkia organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.



Solutions for Building Technology

Patikrinimo Nr. 5

XEPOXL liquid componente B

Patikrinimo Nr. 5

Data 29/07/2026

Išspausdintas 29/07/2026

Puslapis Nr. 28/30

Pakeista versija:4 (Data: 21/11/2024)

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H336

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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 / ŪTA: Ūmaus Toksiškumo Avertis

- 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

- 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)

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

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:
02 / 03 / 08 / 11 / 12 / 13 / 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
Medžiaga	AEP
Scenarijaus Pavadinimas	AEP
Patikrinimo Nr.	1
Fails	3

ROTHO BLAAS SRL

Medžiaga	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction
Scenarijaus Pavadinimas	TETA
Patikrinimo Nr.	1
Fails	4
Medžiaga	SALICYLIC ACID
Scenarijaus Pavadinimas	acido salicilico
Patikrinimo Nr.	1
Fails	5