

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:XEPOXF400 fluid componente A
XEPOXF3000 fluid componente A
XEPOXF5000 fluid componente A
XEPOX26 componente A

UFI :PAT0-N09M-7006-60GX

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

Numatomas naudojimas

Component A for the preparation of two-component epoxy adhesive

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

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pavadinimas
Pilnas adresas
Rajonas ir šalis

Rotho Blaas Srl
Via dell'Adige 2/1 -
39040 Cortaccia (BZ)
ITALY

tel. +39-0471 81 84 00

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresą
atsakingas už saugos duomenų lapą

reach@rothoblaas.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilus skubiems klausimams kreiptis į

BENDROJI EU 112 (galima 24 valandas per parą.)
Visuomenės veikatos centram telefonu: +370 5 236 2052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

pavojingumo klasifikavimas ir ženklinimas:

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.

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

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane INDEX - EC 216-823-5 CAS 1675-54-3 REACH regl. 01-2119456619-26-XXXX	50 ≤ x < 75	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. INDEX 603-103-00-4 EC 271-846-8 CAS 68609-97-2 REACH regl. 01-2119485289-22-xxxx	1 ≤ x < 5	Repr. 1B H360F, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane INDEX 603-072-00-7 EC 219-371-7 CAS 2425-79-8 REACH regl. 01-2119494060-45-xxxx	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
BENZYL ALCOHOL INDEX 603-057-00-5 EC 202-859-9 CAS 100-51-6 REACH regl. 1-2119492630-38-0000	0 < x < 1	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317 LD50 Prarijus: 1620 mg/kg
KSILENAS INDEX 601-022-00-9 EC 215-535-7 CAS 1330-20-7 REACH regl. 01-2119488216-32-xxxx	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
c14-18 and c16-18 unsaturated, maleate fatty acids INDEX - EC 701-043-4 CAS - REACH regl. 01-2119976378-19-0000	0 < x < 1	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
ETILBENZENAS INDEX 601-023-00-4 EC 202-849-4 CAS 100-41-4 REACH regl. 01-2119489370-35-0010 01-2119489370-35-0010 01-2119489370-35-xxxx	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

MALEIC ANHYDRIDE		
INDEX 607-096-00-9	0,001 ≤ x < 0,1	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
EC 203-571-6		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%
CAS 108-31-6		LD50 Prarijus: 1090 mg/kg

Pilna pavojaus (H) frazių formuluoatė 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 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

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

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

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU
Neįkvėpkite degimo produktų garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

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		
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	0,006	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,001	mg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	0,341	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,034	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,18	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė, nepertraukiamas tiekimas	NPI	
Nuosėdų gėlame 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	Sistem lėtiniai
Prarijus				0,5 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d
Įkvėpus				0,87 mg/m3				4,93 mg/m3
Susilietus su oda				0,0893 mg/kg bw/d				0,75 mg/kg bw/d

KSILENAS						
Slenkstinė ribinė vertė						
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		n
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			
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC						
Nuosėdų gélame vandenyje vertė				0,327	mg/l	
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,327	mg/l	
Nuosėdoms gélame 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	Sistem 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					
Slenkstinė ribinė vertė					
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min	Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	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
NPEL	SVK	5			
WEL	GBR	10			GERKL
WEL	GBR	4			PLAUČ
ACGIH		0,2			PLAUČ

ETILBENZENAS					
Slenkstinė ribinė vertė					
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
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		n
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						
Slenkstinė ribinė vertė						
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						

ROTHO BLAAS SRL

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

rothoblaas

Solutions for Building Technology

Patikrinimo Nr. 4

Data 14/04/2026

Išspausdintas 14/04/2026

Puslapis Nr. 11/30

Pakeista versija:3 (Data: 26/03/2026)

XEPOXF fluid componente A

Nuosėdų gélame vandenyje vertė	0,038	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,004	mg/l
Nuosėdoms gélame 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
Sausumos terpei taikoma vertė	0,037	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	Sistem lėtiniai
Įkvėpus					0,2 mg/m3	0,2 mg/m3	0,081 mg/m3	0,081 mg/m3

Susilietus su oda

KALCIO KARBONATAS

Slenkstinė ribinė vertė

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 lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Įkvėpus			1,06 mg/m3	10 mg/m3			4,26 mg/m3	10 mg/m3

Paaiškinimai:

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

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

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

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

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

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

RANKŲ APSAUGA

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

ODOS APSAUGA

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

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

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

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

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

Produktų likučių negalima išmesti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

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

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Fizinė būsena	skystas	
Spalva	baltas	
Kvapas	charakteringas	
Lydymosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 80 °C	
Degumas	nepasiekiamas	
Žemutinė sprogimo riba	nepasiekiamas	
Viršutinė sprogimo riba	nepasiekiamas	
Pliūpsnio temperatūra	> 80 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	nepasiekiamas	Trūkstančių duomenų priežastis:medžiaga / mišinys yra netirpus (vandenyje)
Kinematinė klampa	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Dinaminė klampa	14000 mPa.s	Temperatūra: 25 °C
Tirpumas	tirpus organiniuose tirpikliuose	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas	
Garų slėgis	nepasiekiamas	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,45 g/cm3	Temperatūra: 25 °C
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas	
Dalelių savybės	netaikoma	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

ROTHO BLAAS SRL

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

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 4
XEPOXF fluid componente A		Data 14/04/2026
		Išspausdintas 14/04/2026
		Puslapis Nr. 13/30
		Pakeista versija:3 (Data: 26/03/2026)
Informacijos nėra		
9.2.2. Kitos saugos charakteristikos		
VOC (Direktyva 2010/75/ES)	0,80 % - 11,64	g/litrui
VOC (pavojinga anglis)	0,66 % - 9,60	g/litrui
10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas		
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane		
10.1. Reaktyvumas		
Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.		
BENZYL ALCOHOL		
Skyla esant didesnei nei 870°C/1598°F temperatūrai.Sprogimo galimybė.		
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)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		
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		

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

ROTHO BLAAS SRL

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

rothoblaas Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 4
		Data 14/04/2026
XEPOXF fluid componente A		Išspausdintas 14/04/2026
		Puslapis Nr. 16/30
		Pakeista versija:3 (Data: 26/03/2026)
c14-18 and c16-18 unsaturated, maleate fatty acids LD50 (Prarijus): > 2000 mg/kg rat ETILBENZENAS LD50 (Odąs): LD50 (Prarijus): LC50 (Įkvėpus garų): 15354 mg/kg Rabbit 3500 mg/kg Rat 17,2 mg/l/4h Rat MALEIC ANHYDRIDE LD50 (Odąs): LD50 (Prarijus): 2620 mg/kg Rabbit 1090 mg/kg rat ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS Dirgina odą Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. Species: Rabbit Exposure time: 24 h Method: Acute dermal toxicity Result: Irritating to skin. 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). DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS 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 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		

Result: Irreversible effects on the eyes
BPL: yes.

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Jautrina odą

Odos jautrinimas

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

In a study with LLNA assay on mice conducted according to OECD standard no. 429, the estimated EC3 corresponded to a concentration of 5.7%; this result suggests that BADGE is a moderate skin sensitizer in this test system. In a study of maximization on guinea pig according to OECD standard no. 406, BADGE induced a positive skin reaction in 100% of the experimental animals at a stimulus dose with a concentration of 50%. Therefore, BADGE is an "extreme" skin sensitizer under the conditions of this study. BADGE was also positive for skin sensitization in a study with the Buehler method on guinea pigs conducted according to OECD standard no. 406.

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

Test type: Buehler Test
Route of exposure: Skin
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.

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LASTELĖMS

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
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.

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

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

In a rat study with oral probe according to OECD standard no. 453 there was no evidence of carcinogenicity up to the high dose level of 100 mg / kg / day. Skin exposure studies were conducted on male and female rats according to OECD standard no. 453. No evidence of carcinogenicity was observed in male mice treated up to the high dose of 100 mg / kg / day and female rats exposed up to the high dose of 1000 mg / kg / day.

KSILENAS

Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros (IARC) priskiriamas 3 grupei (nepriskiriamas žmogaus kancerogenams). JAV aplinkos apsaugos agentūra (EPA) patvirtina, kad kancerogeniniam poveikiui nustatyti duomenų nepakanka.

ETILBENZENAS

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).

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Gali pakenkti vaisingumui

Neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui

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

Test type: Two-generation study
Species: Rat, male and female
Application method: Oral
Dose:> 750 Milligrams per kilo
General toxicity parents: Level within which no effects are observed: 540 mg / kg body weight
General toxicity F1: Level within which no effects are observed: 540 mg / kg body weight
Symptoms: No side effects.
Method: OECD Test Guideline 416
Result: There was no effect on fertility and early embryonic development.

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.

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

rothoblaas Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 4
		Data 14/04/2026
XEPOXF fluid componente A		Išspausdintas 14/04/2026
		Puslapis Nr. 21/30
		Pakeista versija:3 (Data: 26/03/2026)
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 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		
ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 4								
		Data 14/04/2026								
XEPOXF fluid componente A		Išspausdintas 14/04/2026								
		Puslapis Nr. 22/30								
		Pakeista versija:3 (Data: 26/03/2026)								
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 <table><tr><td>LC50 - Žuvims</td><td>2,6 mg/l/96h Oncorynchus mykiss OECD TG 203</td></tr><tr><td>EC50 - Vėžiagyviams</td><td>> 3,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia US EPA 600/4-91-003</td></tr><tr><td>NOEC lėtinis žuvims</td><td>> 1,3 mg/l 56 giorni Oncorhynchus mykiss</td></tr><tr><td>NOEC lėtinis vėžiagyviams</td><td>1,57 mg/l 21 giorni Daphnia magna</td></tr></table>			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	NOEC lėtinis vėžiagyviams	1,57 mg/l 21 giorni Daphnia magna
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									
NOEC lėtinis vėžiagyviams	1,57 mg/l 21 giorni Daphnia magna									
c14-18 and c16-18 unsaturated, maleate fatty acids <table><tr><td>EC50 - Vėžiagyviams</td><td>> 100 mg/l/48h Daphnia magna OECd TG 202</td></tr></table> LL50 > 150mg/l/96h leuciscus idus DIN 38412 LE50 > 100mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata OECD TG 201 EC50> 1000 mg/l activated sludge OECD TG 209			EC50 - Vėžiagyviams	> 100 mg/l/48h Daphnia magna OECd TG 202						
EC50 - Vėžiagyviams	> 100 mg/l/48h Daphnia magna OECd TG 202									
MALEIC ANHYDRIDE <table><tr><td>LC50 - Žuvims</td><td>75 mg/l/96h Oncorhyncus mykiss</td></tr><tr><td>EC50 - Vėžiagyviams</td><td>42,81 mg/l/48h Daphnia magna OECD 202</td></tr><tr><td>EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams</td><td>74,35 mg/l/72h Pseudokirchneriella subatitata OECD 201</td></tr><tr><td>NOEC lėtinis vėžiagyviams</td><td>10 mg/l 28 d Daphnia magna</td></tr></table>			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
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.										
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										

XEPOXF fluid componente A

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 epoxypoxy)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	
Tirpumas vandenyje	100 - 1000 mg/l
Greitai suyra	

c14-18 and c16-18 unsaturated, maleate fatty acids
Natūraliai biologiškai skaidūs

ETILBENZENAS	
Tirpumas vandenyje	1000 - 10000 mg/l
Greitai suyra	

MALEIC ANHYDRIDE	
Tirpumas vandenyje	> 10000 mg/l
Greitai suyra	

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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.

ROTHO BLAAS SRL

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

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 4
XEPOXF fluid componente A		Data 14/04/2026
		Išspausdintas 14/04/2026
		Puslapis Nr. 24/30
		Pakeista versija:3 (Data: 26/03/2026)
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)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/vanduo 3,12 BCF (biokoncentracijos veiksnys) 25,9		
ETILBENZENAS Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 3,6		
MALEIC ANHYDRIDE Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo -2,61 @19,8 °C OECD 107		
12.4. Judumas dirvožemyje 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane Koc: 12.59 Method: OECD Test Guidelines 121.		
KSILENAS Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo 2,73		
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 ardomosios 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		
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		

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: E2

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

<u>Produktas</u>			
Taškas	3 - 40		
<u>Medžiaga sudėtyje</u>			
Taškas	75		
Taškas	52	DI-'ISONONYL' PHTHALATE, MIXTURE OF ESTERS REACH regl.: 01-2119430798-28-xxxx	

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

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sarašo (59 REACH skirsnis)

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

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

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

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

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

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

BENZYL ALCOHOL

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklimą, 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.

ROTHO BLAAS SRL

rothoblaas Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 4 Data 14/04/2026
XEPOXF fluid componente A	Išspausdintas 14/04/2026 Puslapis Nr. 29/30 Pakeista versija:3 (Data: 26/03/2026)

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

LITERATŪROS SĄRAŠAS:

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

Išspausdintas 14/04/2026

02 / 03 / 11 / 16.

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
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

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: XEPOXF400 fluid componente B
XEPOXF3000 fluid componente B
XEPOXF5000 fluid componente B
XEPOX26 componente B

UFI : 3N50-R07Q-200U-QU25

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
Pilnas adresas
Rajonas ir šalis

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

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresą
atsakingas už saugos duomenų lapą reach@rothoblaas.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilus 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

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

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos:



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo 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 drabu- žius 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
BENZYL ALCOHOL
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

2.3. Kiti pavojai

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

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

SALICYLIC ACID

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

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

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU
Neįkvėpkite degimo produktų garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

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)

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

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								
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	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
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								
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Įkvėpus					80 mg/m3	10,6 mg/m3	0,015 mg/m3	10,6 mg/m3
Susilietus su oda								3,33 mg/kg bw/d

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

Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	5,27	mg/kg wwt
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,527	mg/kg wwt
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	2,3	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	39	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	0,456	mg/kg wwt

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

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

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

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

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

	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 gėlame vandenyje vertė	0,2	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,02	mg/l
Nuosėdoms gėlame 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

	Poveikļi vartotojams				Poveikļi darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lētīnīai	Sistem lētīnīai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lētīnīai	Sistem lētīnīai
Prarijus		4 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d				
Ļkvēpus				4 mg/m3			5 mg/m3	12 mg/m3
Susīlietus su oda				1 mg/kg bw/d				2 mg/kg bw/d

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

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

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	cute			
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				
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 vartotojams				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								
Slenkstinė ribinė vertė								
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 lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Ikvėpus			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				
Ikvėpus	HIGH	NPI	HIGH	0.074 mg/m3	HIGH	NPI	HIGH	0.493 mg/m3
Susilietus su oda	HIGH	NPI	HIGH	0,05 mg/kg bw/d	HIGH	NPI	HIGH	0,14 mg/kg bw/d
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

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

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

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

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

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

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

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

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	geltonas	
Kvapas	charakteringas	
Lydimosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 80 °C	
Degumas	nepasiekiamas	

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. 6
		Data 14/04/2026
XEPOXF fluid componente B		Išspausdintas 14/04/2026
		Puslapis Nr. 12/29
		Pakeista versija:5 (Data: 03/12/2024)
Žemutinė sproginimo riba nepasiekiamas Viršutinė sproginimo riba nepasiekiamas Pliūpsnio temperatūra > 80 °C Savaiminio užsideginimo temperatūra nepasiekiamas Skilimo temperatūra nepasiekiamas pH 11 Koncentracija: 100 % Temperatūra: 25 °C Kinėmatinė klampa >20,5 mm2/sec (40°C) Dinaminė klampa 11500 mPa.s Temperatūra: 25 °C Tirpumas nepasiekiamas Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo nepasiekiamas Garų slėgis nepasiekiamas Tankis ir (arba) santykinis tankis 1,45 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) 17,21 % - 249,48 g/litrui		
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. ROTHO BLAAS SRL Gali veikti: aliuminis. 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		

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

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. Vengtinios sąlygos

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

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. 6
	Data 14/04/2026 Išspausdintas 14/04/2026 Puslapis Nr. 14/29 Pakeista versija:5 (Data: 03/12/2024)

XEPOXF fluid componente B

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

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

Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia 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

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

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.

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.

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 pusiausvyra 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.

Sąveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpus) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
ATE (Prarijus) mišinio:	1864,12 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 aerozolių/dulkių):	> 5,01 mg/l/4h rat OECD 403

Acute toxicity assessment:
Moderate toxicity after short skin contact. Moderate toxicity after single ingestion.
The European Union has classified the substance as 'harmful'.

BENZYL ALCOHOL

LD50 (Odąs):	2000 mg/kg dw Rabbit
LD50 (Prarijus):	1620 mg/kg Rat
LC50 (Įkvėpus aerozolių/dulkių):	> 4,178 mg/l/4h rat OECD 403

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

LD50 (Odąs):	2000 mg/kg rat
LD50 (Prarijus):	300 mg/kg rat

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

LD50 (Odąs):
LD50 (Prarijus):
ATE (Prarijus):

866 mg/kg rabbit
2097 mg/kg rat
500 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės
(skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction
LD50 (Odąs):
LD50 (Prarijus):

1465,4 mg/kg Rabbit
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):
LD50 (Prarijus):
LC50 (Įkvėpus aerozolių/dulkių):

> 2000 mg/kg rat
891 mg/kg rat
> 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 OECD 401

1-METOKSI-2-PROPANOLIS
LD50 (Odąs):
LD50 (Prarijus):
LC50 (Įkvėpus garų):

13000 mg/kg Rabbit
5300 mg/kg Rat
54,6 mg/l/4h Rat

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

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.

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ 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. 6
		Data 14/04/2026
XEPOXF fluid componente B		Išspausdintas 14/04/2026
		Puslapis Nr. 17/29
		Pakeista versija:5 (Data: 03/12/2024)
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)		
KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS		
Jautrina odą		
AEP		
Route of exposure: Skin Species: Guinea pig Method: OECD Test Guideline 406 Result: Causes sensitization.		
Odos jautrinimas		
3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE		
Evaluation of the sensitizing effect: Sensitization possible after repeated contact. Experimental / calculated data: Guinea Pig Maximation Test guinea pig: skin sensitization (OECD - guideline 406).		
BENZYL ALCOHOL		
Sensitization: (Guinea Pig): negative.		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction		
OECD 406 Skin Sensitization Guinea pig Skin Sensitizing.		
MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS		
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		
ROTHO BLAAS SRL		Method: OECD Test Guideline 476
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		

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.

KANCEROGENIŠKUMAS

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.

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

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

Neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui

AEP

Some evidence of adverse effects on sexual function and fertility, and / or development, based on animal experiments.

Neigiamas poveikis palikuonių vystymuisi

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.

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

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.

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 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 - Žuvims	110 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams	> 50 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus similar to OECD 201
	Harmful (acute harmful) to

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

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 Augalams	770 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
Acute (short-term) toxicity to fish		
Parameter: LC50		
Species: Pimephales promelas		
Effective dose: = 770 mg / l		
Exposure time: 1 h		
Parameter: LC50		
Species: Pimephales promelas		
Effective dose: 460 mg / l		
Exposure time: 96 h		
Acute (short-term) toxicity to daphnia		
Parameter: EC50		
Species: Daphnia magna		
Effective dose: = 230 mg / l		
Exposure time: 48 h.		
Method: OECD 202		
Parameter: EC50		
Species: Daphnia magna		
Effective dose: 66 mg / l		
Exposure time: 21 days		
Method: OECD 211		
Chronic (long-term) toxicity to daphnia		
Parameter: NOEC		
Species: Daphnia magna (large water flea)		
Effective dose: 51 mg / l		
Exposure time: 21 days		
Method: OECD 211		
Acute (short-term) toxicity to algae		
Parameter: EC50		
Species: Pseudokirchneriella subcapitata		
Effective dose: = 770 mg / l		
Exposure time: 72 h		
Method: OECD 201.		
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams	79,4 mg/l/72h	
NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams	3,1 mg/l	
Acute toxicity to fish		
LL50, Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss), static test, 96 h, 70.7 mg / l, OECD Test Guideline 203		
Acute toxicity to aquatic		

invertebrates
EL50, water flea Daphnia magna, static test, 48 h, 11.1 mg / l, OECD TG 202
Acute toxicity to algae / aquatic plants
EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (green algae), static test, 72 h, Growth inhibition (cell density reduction), 79.4 mg / l, OECD Test Guideline 201
Toxicity to bacteria
EC50, activated sludge, aerobic, 3 h, Respiratory rates.,> 1 000 mg / l, activated sludge (Test OECD No. 209)

AEP	
LC50 - Žuvims	368 mg/l/96h
EC50 - Vėžiagyviams	45 mg/l/48h
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams	494 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
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.

rothoblaas Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 6
		Data 14/04/2026
XEPOXF fluid componente B		Išspausdintas 14/04/2026
		Puslapis Nr. 22/29
		Pakeista versija:5 (Data: 03/12/2024)
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 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 Species: Fish Remarks: Does not bioaccumulate. Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 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. 6
		Data 14/04/2026
XEPOXF fluid componente B		Išspausdintas 14/04/2026
		Puslapis Nr. 23/29
		Pakeista versija:5 (Data: 03/12/2024)
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: Absorption to the solid phase of the soil is not foreseeable.		
AEP Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo 37000		
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai 3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE According to Annex XIII of Regulation (EC) No.1907 / 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH): The product does not meet the requirements for classification as PBT (persistent / bioaccumulative / toxic) and vPvB (very persistent / very bioaccumulative). Self-classification.		
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.		
Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis ≥ 0,1%.		
12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės 3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE Adsorbable organic halogen compounds (AOX): The product does not contain organic halogens. Additional ecotoxicity information: Due to the pH value of the product, the neutralization of residues is required before being placed in the purification plant. The correct introduction of low concentrations into the biological purification plant should not compromise the degradation activity of the activated sludge.		
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 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		

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.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

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	

14.4. Pakuotės grupė

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pavojus aplinkai

ADR / RID:	NE
IMDG:	ne jūrų teršalas
IATA:	NE

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Ribotas kiekis: 5 lt	Apribojimo tunelyje kodas: (E)
------------	------------------	----------------------	--------------------------------

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

IMDG:	Specialios sąlygos 274	Ribotas kiekis: 5 lt	Pakavimo instrukcijos: 856 Pakavimo instrukcijos: 852
IATA:	EMS: F-A, S-B	Maksimalus kiekis: 60 L	
	Kroviny:	Maksimalus kiekis: 5 L	
	Keleiviai:	A3, A803	
	Specialios sąlygos		

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: Nėra

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

Produktas	
Taškas	3 - 40

Medžiaga sudėtyje	
Taškas	75

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

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sarašo (59 REACH skirsnis)

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

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

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

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

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

BENZYL ALCOHOL

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklimą, 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.

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

4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamentas (ES) 2019/1148
18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/707
24. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Deleguotasis reglamentas (ES) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Deleguotasis reglamentas (ES) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Reglamentas (ES) 2024/2865
- 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 / 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

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

Medžiaga	AEP
Scenarijaus Pavadinimas	AEP
Patikrinimo Nr.	1
Fails	3
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