

 Solutions for Building Technology XEPOXF fluid componente A	Patikrinimo Nr. 10
	Data 22/11/2022 Išspausdintas 19/01/2024 Puslapis Nr. 1/28 Pakeista versija:9 (Data: 16/05/2022)

Saugos duomenų lapas

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

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius	
Kodas Pavadinimas	XEPOXF400 Fluid componente A XEPOXF3000 Fluid componente A XEPOXF5000 Fluid componente A XEPOX Fluid componente A XEPOX26 componente A
UFI:	EK50-70J9-S00C-2GG3

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. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas	Rotho Blaas Srl
Pilnas adresas	Via dell'Adige 2/1
Rajonas ir šalis	39040 Cortaccia (BZ) ITALIA
	Tel. +39 0471 81 84 00

Asmens, atsakingo už saugos duomenų lapo pildymą, el. paštas.	reach@rothoblaas.com
---	----------------------

1.4. Pagalbos telefono numeris	
Iškilius skubiems klausimams kreiptis į	Visuomenės sveikatos centrams Tel.: +370 (85) 2362052

Rotho Blaas Srl

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

XEPOXF fluid componente A

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

Pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

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

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos:



Signaliniai žodžiai: Atsargiai

Pavojingumo frazės:

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

Atsargumo frazės:

P280	Mūvėti dėvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių / veido apsaugos priemones.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P391	Surinkti ištekęsias medžiagas.
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.

Sudėtyje: Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
1,4-bis(2,3 epoxypoxy)butane
2,2' - [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane
MALEIC ANHYDRIDE
c14-18 and c16-18 unsaturated, maleate fatty acids

2.3. Kiti pavojai

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

Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedam¹sias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
2,2'-[(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane CAS 1675-54-3 EC 216-823-5 INDEX - 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. CAS 68609-97-2 EC 271-846-8 INDEX 603-103-00-4 REACH regl. 01-2119485289-22-xxxx	1 ≤ x < 5	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane CAS 2425-79-8 EC 219-371-7 INDEX 603-072-00-7 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, STA Odas: 1100 mg/kg, STA Įkvėpus garų: 11 mg/l, STA Įkvėpus aerozolių/dulkių: 1,5 mg/l, STA Įkvėpus dujos: 4500 ppm
KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS) CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 INDEX 601-022-00-9 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, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI priedą: C STA Odas: 1100 mg/kg, STA Įkvėpus garų: 11 mg/l
c14-18 and c16-18 unsaturated, maleate fatty acids CAS 85711-46-2 EC 701-043-4 INDEX - REACH regl. 01-2119976378-19-0000	0 ≤ x < 1	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
ETILBENZENAS CAS 100-41-4 EC 202-849-4 INDEX 601-023-00-4 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 LC50 Įkvėpus garų: 17,2 mg/l/4h
MALEIC ANHYDRIDE CAS 108-31-6 EC 203-571-6 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 Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001% LD50 Prarijus: 1090 mg/kg

Pilna pavojaus (H) frazių formuluotė pateikta šio lapo 16 dalyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: Jeigu nešiojate kontaktinius lęšius, išimkite juos. Nedelsdami mažiausiai 15 minučių plaukite gausiu vandens kiekiu, akių vokus laikydami plačiai pravertus. Jeigu sutrikimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
ODA: Nusirenkite užterštus drabužius. Nedelsdami išsimaudykite po dušu. Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Prieš tolesnį naudojimą, drabužius išskalbkite.
ĮKVĖPUS: Nukentėjusį asmenį išneškite į gryną orą. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami iškvieskite gydytoją.
PRARIJUS: Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Nesukelkite vėmimo. Neduokite nieko į burną, nebent taip būtų nurodęs gydytojas.

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 10
	Data 22/11/2022
	Išspausdintas 19/01/2024
XEPOXF fluid componente A	
Puslapis Nr. 4/28	
Pakeista versija:9 (Data: 16/05/2022)	

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Informacijos nėra

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

Informacijos nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU
Neįkvėpkite degimo produktų garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Rotho Blaas Srl

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

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

Informacija Standartus:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 21. august 2018 nr. 1255
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiva (ES) 2022/431; Direktiva (ES) 2019/1831; Direktiva (ES) 2019/130; Direktiva (ES) 2019/983; Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EB; Direktiva 2004/37/EB; Direktiva 2000/39/EB; Direktiva 98/24/EB; Direktiva 91/322/EEB.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

2,2'-[(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane		
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gélame vandenyje vertė	0,006	mg/l

Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,0006	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	0,996	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,0996	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,018	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	10	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	11	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	0,196	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		0,75 mg/kg bw/d		0,75 mg/kg bw/d				
Įkvėpus						12,25 mg/m3		12,25 mg/m3
Susilietus su oda		3,571 mg/kg bw/d		3,571 mg/kg bw/d		8,33 mg/kg bw/d		8,33 mg/kg bw/d

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

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								
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	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

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.		
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gélame vandenyje vertė	105,8	µg/L
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	1058	µg/L
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	307,16	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	30,72	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,072	µg/L
STP mikroorganizmams taikoma vertė	10	mg/l
Atmosferai taikoma vertė	NPI	

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai	Sistem lėtiniai

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

TITANO DIOKSIDAS				
Slenkstinė ribinė vertė				
Rūšis	Šalis	TWA/8val		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10		PLAUČ
VLA	ESP	10		
VLEP	FRA	10		
TLV	NOR	5		
NDS/NDSch	POL	10		GERKL
TLV	ROU	10	15	
NGV/KGV	SWE	5		Totaldamm
WEL	GBR	10		GERKL
WEL	GBR	4		PLAUČ
TLV-ACGIH		10		

1,4-bis(2,3 epoxypoxy)butane		
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gélame vandenyje vertė	0,024	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,0024	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	0,084	mg/kg/d
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,0084	mg/kg/d
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,24	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	0,028	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	0,0027	mg/kg/d

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams			Poveikiai darbuotojams				
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem 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

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)						
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	45,4	400	90,8	ODA
AGW	DEU	440	100	880	200	ODA

MAK	DEU	440	100	880	200	ODA
VLA	ESP	221	50	442	100	ODA
VLEP	FRA	221	50	442	100	ODA
VLEP	ITA	221	50	442	100	ODA
TLV	NOR	108	25			ODA
VLE	PRT	221	50	442	100	ODA
NDS/NDSch	POL	100		200		ODA
TLV	ROU	221	50	442	100	ODA
NGV/KGV	SWE	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
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

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

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	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

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	45,4	500	113,5	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
VLEP	ITA	442	100	884	200	ODA
TLV	NOR	20	5			ODA
VLE	PRT	442	100	884	200	ODA
NDS/NDSch	POL	200		400		ODA
TLV	ROU	442	100	884	200	ODA

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente A

NGV/KGV	SWE	220	50	884	200	ODA
MV	SVN	442	100	884	200	ODA
WEL	GBR	441	100	552	125	ODA
OEL	EU	442	100	884	200	ODA
TLV-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	
TLV	NOR	0,8	0,2	
NDS/NDSch	POL	0,5	1	ODA
TLV	ROU	1	0,25	3 0,75
NGV/KGV	SWE	0,2	0,05	0,4 0,1
MV	SVN	0,41	0,1	0,41 0,1
WEL	GBR	1	3	
TLV-ACGIH		0,01	0,0025	DSEN; RSEN; A4

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

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 lētiniai	Sistem lētiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lētiniai	Sistem lētiniai
Ikvēpus					0,2 mg/m3	0,2 mg/m3	0,081 mg/m3	0,081 mg/m3

Susilietus su oda

Paaiškinimai:

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

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

Rotho Blaas Srl

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

8.2. Poveikio kontrolė

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

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

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

RANKŲ APSAUGA

Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines.
Renkantis darbinių pirštinių medžiagą (žr. standartą EN 374), reikėtų atsižvelgti į toliau nurodytus dalykus: suderinamumą, irimą, patvarumą ir pralaidumą.
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 166).

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Jeigu produkto sudėtyje esančios vienos medžiagos arba kelių medžiagų vertės viršija ribines vertes (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti kaukę su A tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387). Esant skirtingo pobūdžio dujoms ar garams ir/arba dujoms ar garams, kuriuose yra dalelių (aerozoliams, dūmams, vandens garams ir kt.), reikia naudoti mišraus tipo filtrus. Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Bet koku atveju kaukės neapsaugo visapusiškai.
Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirosios apytakos suslėgto 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.

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

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Išoriniai požymiai	skystas	
Spalva	baltas	
Kvapas	charakteringas	

XEPOXF fluid componente A

Lydimosi / užšalimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 80 °C	
Degumas	nepasiekiamas	
Žemutinė sprogo riba	nepasiekiamas	
Viršutinė sprogo riba	nepasiekiamas	
Pliūpsnio temperatūra	> 80 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	nepasiekiamas	Trūkstančių duomenų priežastis: medžiaga / mišinys yra netirpus (vandenyje)
Kinematinė klampa	>20,5 mm ² /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/cm ³	Temperatūra: 25 °C
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas	
Dalelių savybės	netaikoma	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

VOC (Direktyva 2010/75/ES)	0,80 % - 11,64 g/litrui
VOC (pavojainga anglis)	0,66 % - 9,60 g/litrui

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

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

10.1. Reaktingumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

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

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

Venkite sąlyčio su: stipriai oksiduojančios medžiagos, natrio hidroksidas.

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

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

Venkite sąlyčio su: rūgštys, oksiduojančios medžiagos.

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente A

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.

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

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

ETILBENZENAS

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

10.4. Vengtinios sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Informacijos nėra

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

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

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente A

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

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.

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

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

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

ETILBENZENAS

Benzono analogas gali turėti ūmų poveikį centrinei nervų sistemai, pasireiškiantį depresija, narkoze, prasidedantį svaiguliu ir susijusį su galvos skausmu (ISPESL). Sukelia odos, junginės ir kvėpavimo takų dirglumą.

Sąveikos poveikis

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Alkoholis slopina medžiagos metabolizmą. Jeigu etanolis (0,8 g/kg) vartojamas 4 valandas prieš įkvėpiant ksileno garų (145 ir 280 ppm), išskiriama 50 % mažiau metilhipuro rūgšties, o ksileno koncentracija kraujyje padidėja maždaug 1,5–

2 kartus. Taip pat padaugėja ir antrinio šalutinio etanolio poveikio atvejų. Ksileno metabolizmas padidėja dėl fenobarbitalio ir 3-metilcholantreno tipo fermento induktorių. Aspirinas ir ksilenas slopina jų jungimąsi su glicinu, todėl su šlapimu išskiriama mažiau metilhipuro rūgšties. Kiti pramonės gaminiai gali daryti poveikį ksileno metabolizmui.

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpus - aerozolių / dulkių) mišinio:	> 5 mg/l
ATE (Įkvėpus - garų) mišinio:	> 20 mg/l
ATE (Įkvėpus - dujos) mišinio:	> 20000 mg/l
ATE (Prarijus) mišinio:	>2000 mg/kg
ATE (Odąs) mišinio:	>2000 mg/kg

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

LD50 (Prarijus):	> 2000 mg/kg Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD
LD50 (Odąs):	> 2000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

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

LD50 (Prarijus):	26800 mg/kg
LD50 (Odąs):	> 4000 mg/kg
LC50 (Įkvėpus garų):	> 0,15 mg/l Tempo di esposizione: 7 h

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

LD50 (Prarijus):	> 1000 mg/kg Rat
LD50 (Odąs):	> 2150 mg/kg Rat
STA (Odąs):	1100 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

LD50 (Prarijus):	3523 mg/kg Rat
LD50 (Odąs):	4350 mg/kg Rabbit
STA (Odąs):	1100 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente A

(skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)

LC50 (Ikvėpus garų):
STA (Ikvėpus garų):

26 mg/l/4h Rat
11 mg/l įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės
(skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)

c14-18 and c16-18 unsaturated, maleate fatty acids

LD50 (Prarijus):

> 2000 mg/kg rat

ETILBENZENAS

LD50 (Prarijus):
LD50 (Odąs):
LC50 (Ikvėpus garų):

3500 mg/kg Rat
15354 mg/kg Rabbit
17,2 mg/l/4h Rat

MALEIC ANHYDRIDE

LD50 (Prarijus):
LD50 (Odąs):

1090 mg/kg rat
2620 mg/kg Rabbit

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 epoxypoxy)butane
Species: Rabbit
Assessment: No skin irritation
Method: OECD Test Guideline 404
Result: Evaluated on the basis of scientific evidence on humans
BPL: yes.

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.

Rotho Blaas Srl

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

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 10
	Data 22/11/2022 Išspausdintas 19/01/2024
	Puslapis Nr. 15/28 Pakeista versija:9 (Data: 16/05/2022)
XEPOXF fluid componente A	

Species: Rabbit
Assessment: No eye irritation
Method: OECD Test Guideline 405
Result: mild irritation.

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane
Species: Rabbit
Assessment: Severe eye irritation
Method: OECD Test Guideline 405
Result: Irreversible effects on the eyes
BPL: yes.

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Jautrina odą

Kvėpavimo jautrinimas

Informacijos nėra

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.

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LASTELEM

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

Rotho Blaas Srl

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

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 10 Data 22/11/2022 Išspausdintas 19/01/2024
XEPOXF fluid componente A	Puslapis Nr. 16/28 Pakeista versija:9 (Data: 16/05/2022)

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.

Rotho Blaas Srl

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 10 Data 22/11/2022 Išspausdintas 19/01/2024 Puslapis Nr. 17/28 Pakeista versija:9 (Data: 16/05/2022)
XEPOXF fluid componente A	

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 (IZOMERŲ MIŠINYS)
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

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

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

Rotho Blaas Srl

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 10 Data 22/11/2022 Išspausdintas 19/01/2024 Puslapis Nr. 18/28 Pakeista versija:9 (Data: 16/05/2022)
XEPOXF fluid componente A	

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.

Poveikis laktacijai ar vaikui per motinos piena

Informacijos nėra

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

Konkrečiam organui

Informacijos nėra

Poveikio būdas

Informacijos nėra

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 10 Data 22/11/2022 Išspausdintas 19/01/2024 Puslapis Nr. 19/28 Pakeista versija:9 (Data: 16/05/2022)
XEPOXF fluid componente A	

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.

Konkrečiam organui

Informacijos nėra

Poveikio būdas

Informacijos nėra

Rotho Blaas Srl

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

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 10 Data 22/11/2022 Išspausdintas 19/01/2024 Puslapis Nr. 20/28 Pakeista versija:9 (Data: 16/05/2022)
XEPOXF fluid componente A	

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

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

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

11.2. Informacija apie kitus pavojus

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

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

12.1. Toksiškumas

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
NOEL (48 h) 1.8 mg / l
Daphnia magna
OECD TG 202
1,4-bis(2,3 epoxypoxy)butane
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.
c14-18 and c16-18 unsaturated, maleate fatty acids
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
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
NOEC lėtinis žuvims 100 mg/l 96 h Rainbow Trout

Rotho Blaas Srl

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 10 Data 22/11/2022 Išspausdintas 19/01/2024 Puslapis Nr. 21/28 Pakeista versija:9 (Data: 16/05/2022)
XEPOXF fluid componente A	

NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams	500 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane LC50 - Žuvims	24 mg/l OECD TG 403
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 Tempo di esposizione: 48 h
MALEIC ANHYDRIDE	
LC50 - Žuvims	75 mg/l/96h Oncorhyncus mykiss
EC50 - Vėžiagyviams	42,81 mg/l/48h Daphnia magna OECD 202
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams	74,35 mg/l/72h Pseudokirchneriella subatitata OECD 201
NOEC lėtinis vėžiagyviams	10 mg/l 21 d Daphnia magna
c14-18 and c16-18 unsaturated, maleate fatty acids	
EC50 - Vėžiagyviams	> 100 mg/l/48h Daphnia magna OECD TG 202
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	
2,2'-[(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane The level of biodegradation in an "improved" OECD 301F study was 5% within the 28-day contact period. Biodegradation reached 6 - 12% after 28 days of contact in a study conducted according to OECD standard No. 301B. Therefore BADGE is not readily biodegradable under the conditions of the studies. Stability in water: Half-life to degradation (TD50): 4.83 d (25 ° C) pH: 4 Method: OECD TG 111 Observations: Fresh water Half-life to degradation (TD50): 7.1 d (25 ° C) pH: 9 Method: OECD TG 111 Observations: Fresh water Half-life to degradation (TD50): 3.58 d (25 ° C) pH: 7 Method: OECD TG 111 Observations: Fresh water. Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. Test type: aerobic Inoculum: activated sludge Concentration: 100 mg / l Result: Readily biodegradable. Biodegradation: 87% Exposure time: 28 d Method: OECD Test Guideline 301F. 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane Result: Not readily biodegradable. Biodegradation: 38% Exposure time: 28 d Method: OECD Test Guideline 301E. Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. Negreitai suyra	
KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)	
Tirpumas vandenyje	100 - 1000 mg/l

XEPOXF fluid componente A

Greitai suyra
ETILBENZENAS

Tirpumas vandenyje 1000 - 10000 mg/l

Greitai suyra
MALEIC ANHYDRIDE

Tirpumas vandenyje > 10000 mg/l

Greitai suyra
c14-18 and c16-18 unsaturated, maleate
fatty acids
Negreitai suyra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

Partition coefficient: n-octanol/water 2.281

BCF < 6.8 10 ug/l

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

log Pow: 3.77 (20 ° C)

Method: OECD Test Guideline 107.

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

Inoculum: activated sludge

Concentration: 20 mg / l

Result: Not readily biodegradable.

Biodegradation: 43%

Exposure time: 28 d

Method: OECD Test Guideline 301F.

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

Pasiskirstymo koeficientas: n- 2,281

oktanolis/vanduo

BCF (biokoncentracijos veiksnys) < 6,8 10 ug/l

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Pasiskirstymo koeficientas: n- 3,12

oktanolis/vanduo

BCF (biokoncentracijos veiksnys) 25,9

ETILBENZENAS

Pasiskirstymo koeficientas: n- 3,6

oktanolis/vanduo

MALEIC ANHYDRIDE

Pasiskirstymo koeficientas: n- -2,61 @19,8 °C OECD 107

oktanolis/vanduo

12.4. Judumas dirvožemyje

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

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

Koc: 12.59 Method: OECD Test Guidelines 121.

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo 2,73

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

Rotho Blaas Srl

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

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

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 10 Data 22/11/2022 Išspausdintas 19/01/2024 Puslapis Nr. 23/28 Pakeista versija:9 (Data: 16/05/2022)
XEPOXF fluid componente A	

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

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

2,2'-[(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal. Toxic to aquatic organisms.
Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašą.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo 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.
UŽTERŠTA PAKUOTĖ
Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR / RID, IMDG, IATA:	3082
ADR / RID:	Pagal specialiąją nuostatą 375 šiam produktui, supakuotam induose, kurių talpa ≤ 5Kg arba 5L, ADR nuostatos netaikomos.
IMDG:	Pagal IMDG kodekso 2.10.2.7 skyrių šiam produktui, supakuotam induose, kurių talpa ≤ 5Kg arba 5L, IMDG kodekso nuostatos netaikomos.
IATA:	Pagal SP A197 šiam produktui, supakuotam induose, kurių talpa ≤ 5Kg arba 5L, IATA pavojingų krovinių reglamento nuostatos netaikomos.

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR / RID:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)
IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)
IATA:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

IATA:Klasė: 9Etiketė: 9

14.4. Pakuotės grupė

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pavojus aplinkai

ADR / RID:Pavojinga aplinkai

IMDG:Jūrų teršalas

IATA:Pavojinga aplinkai



14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR / RID:HIN - Kemler: 90
Specialios sąlygos -

IMDG:EMS: F-A, S-F

IATA:Kroviny:
Keleiviai:
Specialios sąlygos

Ribotas kiekis: 5 L

Ribotas kiekis: 5 L

Maksimalus kiekis: 450 L

Maksimalus kiekis: 450 L

A97, A158, A197, A215

Apribojimo tunelyje kodas: (-)

Pakavimo instrukcijos: 964

Pakavimo instrukcijos: 964

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: E2

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

Produktas
Taškas3 - 40

Medžiaga sudėtyje

Taškas75

Taškas52

DI-'ISONONYL' PHTHALATE,
MIXTURE OF ESTERS REACH regl.:
01-2119430798-28-xxxx

Rotho Blaas Srl

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 10 Data 22/11/2022 Išspausdintas 19/01/2024 Puslapis Nr. 25/28 Pakeista versija:9 (Data: 16/05/2022)
XEPOXF fluid componente A	

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

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sarašo (59 REACH skirsnis)

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

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

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

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

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

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

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

Rotho Blaas Srl

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, kategorijų 2
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
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas, kategorijų 1B
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. 1A	Odos jautrinimas, kategorijų 1A
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 2
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H372	Kenkia organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
EUH205	Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Naudojimo aprašų sistema:

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

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente A

PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE: ūmaus toksiškumo įvertis
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiam poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- 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)
- 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

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 10 Data 22/11/2022 Išspausdintas 19/01/2024 Puslapis Nr. 28/28 Pakeista versija:9 (Data: 16/05/2022)
XEPOXF fluid componente A	

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

Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:
Šie skyriai buvo pakeisti:
01 / 08 / 09 / 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

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente B

Saugos duomenų lapas

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

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Kodas Pavadinimas

XEPOXF400 Fluid componente B
XEPOXF3000 Fluid componente B
XEPOXF5000 Fluid componente B
XEPOX 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. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas

Pilnas adresas

Rajonas ir šalis

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige 2/1

39040 Cortaccia (BZ)

ITALIA

Tel. +39 0471 81 84 00

Asmens, atsakingo už saugos

duomenų lapo pildymą, el. paštas.

reach@rothoblaas.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į

Visuomenės sveikatos centrams Tel.: +370 (85) 2362052

Rotho Blaas Srl

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

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

XEPOXF fluid componente B

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

Pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 1B	H360Fd	Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
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.
Smalkus akių pažeidimas, kategorijų 1	H318	Smarkiai pažeidžia akis.
Odos jautrinimas, kategorijų 1A	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos:



Signaliniai žodžiai: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H360Fd	Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
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.
	Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Atsargumo frazės:

P260	Neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.
P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęsius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].

Sudėtyje:

SALICYLIC ACID
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
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 16000030088887 | BIC: UNCRITM1965

 Solutions for Building Technology	Revision nr. 4
XEPOXF fluid componente B	Dated 20/12/2022
	Printed on 20/12/2022
	Page n. 3/27
	Replaced revision:3 (Dated: 30/11/2022)

2.3. Kiti pavojai

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

Šiame gaminyje yra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$: SALICYLIC ACID

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE INDEX 612-067-00-9 EC 220-666-8 CAS 2855-13-2 REACH regl. 01-2119514687-32-xxxx	$15 \leq x < 30$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317 LD50 Prarijus: 1030 mg/kg
BENZYL ALCOHOL INDEX 603-057-00-5 EC 202-859-9 CAS 100-51-6 REACH regl. 1-2119492630-38-0000	$15 \leq x < 30$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319 LD50 Prarijus: 1620 mg/kg, LC50 Įkvėpus aerozolių/dulkių: >4,178 mg/l/4h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine INDEX - EC 500-101-4 CAS 38294-64-3 REACH regl. 01-2119965165-33-0012	$5 \leq x < 15$	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
AEP INDEX 612-105-00-4 EC 205-411-0 CAS 140-31-8 REACH regl. 01-2119471486-30-xxxx	$1 \leq x < 3$	Repr. 2 H361, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 STA Prarijus: 500 mg/kg, LD50 Odas: 866 mg/kg
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction INDEX - EC 292-588-2 CAS 90640-67-8 REACH regl. 01-2119487919-13-xxxx	$0 \leq x < 1$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Prarijus: 1716,2 mg/kg, LD50 Odas: 1465,4 mg/kg
SALICYLIC ACID INDEX - EC 200-712-3 CAS 69-72-7 REACH regl. 01-2119486984-17-xxxx	$0,3 \leq x < 1$	Repr. 1B H360Fd, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 LD50 Prarijus: 891 mg/kg
Fatty acids, C18-unsatd., Dimers, reaction products with N, N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine INDEX - EC 605-296-0 CAS 162627-17-0 REACH regl. 01-2119970640-38-xxxx	$0,1 \leq x < 1$	Skin Sens. 1A H317
1-METOKSI-2-PROPANOLIS INDEX 603-064-00-3 EC 203-539-1 CAS 107-98-2 REACH regl. 01-2119457435-35-xxxx	$0 \leq x < 1$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

Pilna pavojaus (H) frazių formuluotė pateikta šio lapo 16 dalyje.

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente B

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: Jeigu nešiojate kontaktinius lęšius, išimkite juos. Nedelsdami mažiausiai 15 minučių plaukite gausiu vandens kiekiu, akių vokus laikydami plačiai pravertus. Jeigu sutrikimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

ODA: Nusirenkite užterštus drabužius. Pažeistas vietas tuoj pat nuplaukite dideliu vandens kiekiu. Jeigu dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją. Prieš tolesnį naudojimą, drabužius išskalbkite.

ĮKVĖPUS: Nukentėjusį asmenį išneškite į gryną orą. Jeigu tampa sunku kvėpuoti, nedelsdami iškvieskite gydytoją.

PRARIJUS: Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Sukelkite vėmimą tik gydytojui leidus. Neduokite nieko į burną sąmonės netekusiam asmeniui, nebent taip būtų nurodęs gydytojas.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Informacijos nėra

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

Informacijos nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putos, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo.

NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Jokių.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU

Neįkvėpkite degimo produktų garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

BENDRA INFORMACIJA

Atvėsinkite talpas vandens čiurkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą. Surinkite gesinimo skystį, neleisdami jam patekti į kanalizaciją. Pašalinkite užterštą vandenį, panaudotą gaisrui gesinti, ir gaisro likučius, vadovaudamiesi galiojančių teisės aktų nuostatomis.

APSAUGINĖ APRANGA

Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Sustabdykite išsiliejimą, jeigu tai nesukels pavojaus.

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenius, 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 inerti medžiaga.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą nuotėkio vietoje. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.

 Solutions for Building Technology	Revision nr. 4 Dated 20/12/2022 Printed on 20/12/2022 Page n. 5/27 Replaced revision:3 (Dated: 30/11/2022)
XEPOXF fluid componente B	

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

Informacija Standartus:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdi og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiva (ES) 2022/431; Direktiva (ES) 2019/1831; Direktiva (ES) 2019/130; Direktiva (ES) 2019/983; Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EB; Direktiva 2004/37/EB; Direktiva 2000/39/EB; Direktiva 98/24/EB; Direktiva 91/322/EEB.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gélame vandenyje vertė	0,06	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,006	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	5,784	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,578	mg/kg

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente B

Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,23	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	3,18	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	1,121	mg/kg
Atmosferai taikoma vertė	NPI	

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai 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

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	
NDS/NDSch	POL	240						
MV	SVN	22	5	44	10	ODA		

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gélame vandenyje vertė	1	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,1	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	5,27	mg/kg ww
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,527	mg/kg ww
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	2,3	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	39	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	0,456	mg/kg ww

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

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	4 mg/kg bw/d				
Įkvėpus	VND	27 mg/m ³	VND	5,4 mg/m ³	VND	110 mg/m ³	VND	22 mg/m ³
Susilietus su oda	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d	VND	40 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d

Calcium carbonate

Slenkstinė ribinė vertė

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

Rotho Blaas Srl

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

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

XEPOXF fluid componente B

KALCIO KARBONATAS

Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val	STEL/15min	Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m ³	ppm	mg/m ³ ppm
VLEP	FRA	10		
NDS/NDSch	POL	10		GERKL

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Poveikiai darbuotojams	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Įkvėpus			1,06 mg/m ³	10 mg/m ³			4,26 mg/m ³	10 mg/m ³

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 gélame vandenyje vertė	11,1	µg/L
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	1,11	µg/L
Nuosėdoms gélame 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

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Poveikiai darbuotojams	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus	HIGH	NPI	HIGH	0.05 mg/kg bw/d				
Įkvėpus	HIGH	NPI	HIGH	0.074 mg/m ³	HIGH	NPI	HIGH	0.493 mg/m ³
Susilietus su oda	HIGH	NPI	HIGH	0,05 mg/kg bw/d	HIGH	NPI	HIGH	0,14 mg/kg bw/d

AEP

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gélame vandenyje vertė	0,058	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,0058	mg/l
Nuosėdoms gélame 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	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Poveikiai darbuotojams	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Įkvėpus					80 mg/m ³	10,6 mg/m ³	0,015 mg/m ³	10,6 mg/m ³
Susilietus su oda								3,33 mg/kg bw/d

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente B

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

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

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Poveikiai darbuotojams	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
	Vietiniai ūmūs				Vietiniai ūmūs			
Prarijus	VND	20 mg/kg bw/d	VND	0,41 mg/kg bw/d				
Ikvėpus	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

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

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Poveikiai darbuotojams	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
	Vietiniai ūmūs				Vietiniai ūmūs			
Prarijus		4 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d				
Ikvėpus				4 mg/m3			5 mg/m3	12 mg/m3
Susilietus su oda				1 mg/kg bw/d				2 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

Rotho Blaas Srl

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

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

XEPOXF fluid componente B

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	375	100	568	150	ODA
TLV	CZE	270	72,09	550	146,85	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
VLEP	ITA	375	100	568	150	ODA
TLV	NOR	180	50			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
MV	SVN	375	100	568	150	ODA
WEL	GBR	375	100	560	150	ODA
OEL	EU	375	100	568	150	ODA
TLV-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

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	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

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.

Rotho Blaas Srl

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

XEPOXF fluid componente B**8.2. Poveikio kontrolė**

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, patvarumą ir pralaidumą.

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 166).

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

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Jeigu produkto sudėtyje esančios vienos medžiagos arba kelių medžiagų vertės viršija ribines vertes (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti kaukę su A tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387). Esant skirtingo pobūdžio dujųms ar garams ir/arba dujųms ar garams, kuriuose yra dalelių (aerozoliams, dūmams, vandens garams ir kt.), reikia naudoti mišraus tipo filtrus.

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Bet koku atveju kaukės neapsaugo visapusiškai.

Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirosios apytakos suslėgto 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.

XEPOXF fluid componente B

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Išoriniai požymiai	skystas	
Spalva	geltonas	
Kvapas	charakteringas	
Lydimosi / užšalimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 80 °C	
Degumas	nepasiekiamas	
Žemutinė sprogo riba	nepasiekiamas	
Viršutinė sprogo riba	nepasiekiamas	
Pliūpsnio temperatūra	> 80 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	11	Koncentracija: 100 % Temperatūra: 25 °C
Kinematinė klampa	>20,5 mm ² /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/cm ³	
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 reaktingumas

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.

Rotho Blaas Srl

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

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

XEPOXF fluid componente B

10.1. Reaktingumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

BENZYL ALCOHOL

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

AEP

Venkite sąlyčio su: rūgštys, izocianatai, aliuminio lydiniai.

Polimerizuojasi išskirdamas šilumą esant sąlyčiui su: epoksido junginiai.

Gali veikti: aliuminis.

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

Stabilus esant įprastoms naudojimo ir laikymo sąlygoms.

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Polimerizuojasi išskirdamas šilumą esant sąlyčiui su: epoksido junginiai.

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.

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

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

BENZYL ALCOHOL

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

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.

AEP

Polimerizuojasi išskirdamas šilumą esant sąlyčiui su: epoksido junginiai.

Gali smarkiai reaguoti su: rūgštys, izocianatai.

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

Gali pavojingai reaguoti su: stipriai oksiduojančios medžiagos, stiprios rūgštys.

Rotho Blaas Srl

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

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

XEPOXF fluid componente B

10.4. Vengtinios sąlygos

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

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Venkite sąlyčio su: stiprios rūgštys, stiprūs oksidantai.

BENZYL ALCOHOL

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

AEP

Venkite sąlyčio su: rūgštys.

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Venkite poveikio su: didelė temperatūra.

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

Venkite poveikio su: oras.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

BENZYL ALCOHOL

Nesuderinamas su: sieros rūgštis, oksiduojančios medžiagos, aliuminis.

AEP

Nesuderinamos medžiagos: aliuminis.

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Venkite sąlyčio su: rūgštys, oksiduojančios medžiagos, nitritai.

Veikia: metalai.

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

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Rotho Blaas Srl

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

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

XEPOXF fluid componente B

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 stipriai dirgina odą ir akis. Nebuvo pranešta apie jokių ilgalaikius poveikius žmonių sveikatai.

Saveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpus - aerozolių / dulkių) mišinio:	> 5 mg/l
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

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

LD50 (Odąs):	866 mg/kg rabbit
LD50 (Prarijus):	2097 mg/kg rat
STA (Prarijus):	500 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaiciai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)

Rotho Blaas Srl

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

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

XEPOXF fluid componente B

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

LD50 (Od s): 1465,4 mg/kg Rabbit
LD50 (Prarijus): 1716,2 mg/kg Rat

SALICYLIC ACID

LD50 (Od s): > 2000 mg/kg rat
LD50 (Prarijus): 891 mg/kg rat
LC50 (Ikv pus aerosoli /dulki ): > 0,9 mg/l/1h rat

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

LD50 (Prarijus): > 10000 mg/kg ratto EOCd 401

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

LD50 (Od s): 13000 mg/kg Rabbit
LD50 (Prarijus): 5300 mg/kg Rat
LC50 (Ikv pus gar ): 54,6 mg/l/4h Rat

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Acute toxicity assessment:

Moderate toxicity after short skin contact. Moderate toxicity after single ingestion.

The European Union has classified the substance as 'harmful'.

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

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.

ODOS  SDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

 sdina od 

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

Rotho Blaas Srl

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

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

XEPOXF fluid componente B

OECD 404 Acute Dermal Irritation / Corrosion Rabbit Eyes Corrosive.

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

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 LAŠTELĖMS

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

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

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

XEPOXF fluid componente B

Method: OECD Test Guideline 476

Result: negative:

Metabolic activation: negative

Method: OECD Test Guideline 482

Result: negative.

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test Positive

OECD 482 Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells in vitro Negative

OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Negative Test.

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

Gali pakenkti vaisingumui - Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui

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

Rotho Blaas Srl

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

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

XEPOXF fluid componente B

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

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente B

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

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

Ichthyotoxicity:

EC50 (48 h) 388 mg / l, Chaetogammarus marinus (semi-static)

The indications of the toxic action refer to the nominal concentration.

Aquatic plants:

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

Nominal concentration.

Microorganisms / Effects on activated sludge:

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

Nominal concentration.

Chronic toxicity to fish:

Scientifically not justified study.

Chronic toxicity to aquatic invertebrates:

NOEC (21 d) 3 mg / l, Daphnia magna (OECD - guideline 202, part 2, semi-static)

Nominal value (confirmed by concentration controls).

Terrestrial toxicity assessment:

Scientifically not justified study.

BENZYL ALCOHOL

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

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)

Amines, polyethylenepoly-,

Rotho Blaas Srl

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

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 16000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXF fluid componente B

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

AEP

LC50 - Žuvims	368 mg/l/96h
EC50 - Vėžiagyviams	45 mg/l/48h
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams	494 mg/l/72h

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

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

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

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

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 skaidomumas

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

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

Parameter: Biodegradation (BENZYL ALCOHOL; CAS No.: 100-51-6)

Effective dose: 92 - 96%

Rotho Blaas Srl

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

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

XEPOXF fluid componente B

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.
AEP
Inoculum: activated sludge
Result: Not readily biodegradable.
Biodegradation: 0%
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301F.
Amines, polyethylenepoly-,
tetraethylenepentamine fraction
Negreitai suyra

AEP

Negreitai suyra

BENZYL ALCOHOL

Greitai suyra

3-AMINOMETHYL 3,5,5-
TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
Tirpumas vandenys 1000 - 10000 mg/l
Negreitai suyra

SALICYLIC ACID

Greitai suyra

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

Tirpumas vandenys 1000 - 10000 mg/l

Greitai suyra

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric
reaction products with 1-chloro-2,3-
epoxypropane, reaction products with 3-
aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Tirpumas vandenys 22,18 g/l pH 7-11
Negreitai suyra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

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.

AEP

Species: Fish

Remarks: Does not bioaccumulate.

Amines, polyethylenepoly-,
tetraethylenepentamine fraction
BCF (biokonzentracijos veiksnys) 99

AEP

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo -1,48

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente B

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

0,99 @ 23 °C and pH 6.34

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

< 1

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

12.4. Judumas dirvožemyje

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Transport evaluation between environmental departments:

Volatility: The substance does not evaporate into the atmosphere from the surface of the water.

Adsorption in the soil: Adsorption to the solid phase of the soil is not foreseeable.

AEP

Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo

37000

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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 $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios 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

Rotho Blaas Srl

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

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

 Solutions for Building Technology	Revision nr. 4 Dated 20/12/2022 Printed on 20/12/2022 Page n. 23/27 Replaced revision:3 (Dated: 30/11/2022)
XEPOXF fluid componente B	

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo 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.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR / RID, IMDG, IATA: 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. Gabenimo 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: NO

IMDG: NO

IATA: NO

Rotho Blaas Srl

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

XEPOXF fluid componente B

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: Nėra

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

Produktas

Taškas 3 - 40

Medžiaga sudėtyje

Taškas 75

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

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

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

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal 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).

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente B

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šių sudėtinių dalių cheminės saugos vertinimas

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

BENZYL ALCOHOL

AEP

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, kategorijų 3
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 1B
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
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, kategorijų 1
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, kategorijų 1
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, kategorijų 1A
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.
H360Fd	Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
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.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H372	Kenkia organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente B

Naudojimo aprašų sistema:

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

PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE: ūmaus toksiškumo įvertis
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiam poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- 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)

Rotho Blaas Srl

XEPOXF fluid componente B

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)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- IFA GESTIS svetainė

- ECHA agentūros svetainė

- Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di Sanità), Italija

Pastaba vartotojams:

Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą.

Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.

Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo.

Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.

KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminės ir fizinės Pavojus: Produktas klasifikuojamas pagal kriterijus, nustatytus KŽP reglamento I priedo 2 dalyje. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skyriuje.

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

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

Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:

Šie skyriai buvo pakeisti:

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

Poveikio Scenarijai

Medžiaga	3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
Scenarijaus Pavadinimas	IPDA
Patikrinimo Nr.	1
Fails	1

Medžiaga	BENZYL ALCOHOL
Scenarijaus Pavadinimas	Alcool benzilico
Patikrinimo Nr.	1
Fails	2

Medžiaga	AEP
Scenarijaus Pavadinimas	AEP
Patikrinimo Nr.	1
Fails	3

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

Rotho Blaas Srl