

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

UFI :

XEPOXD400 Dense componente A

XEPOX Dense componente A

VD50-705H-500C-RT9Y

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

Numatomas naudojimas

Component A for the preparation of two-component epoxy adhesive

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

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pavadinimas

Pilnas adresas

Rajonas ir šalis

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige 2/1 -

39040 Cortaccia (BZ)

ITALY

tel. +39-0471 81 84 00

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresą

atsakingas už saugos duomenų lapą

reach@rothoblaas.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į

BENDROJI EU 112 (galima 24 valandas per parą.)

Visuomenės veikatos centram telefonu: +370 5 236 2052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

pavojingumo klasifikavimas ir ženklinimas:		
Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 1B	H360F	Gali pakenkti vaisingumui.
Akių dirginimas, kategorija 2	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Odos dirginimas, kategorijų 2	H315	Dirgina odą.
Odos jautrinimas, kategorijų 1	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 2	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol		
INDEX -	15 ≤ x < 25	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
EC 701-263-0		
CAS 9003-36-5		
REACH regl. 01-2119454392-40-xxxx		
2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane		
INDEX -	15 ≤ x < 25	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
EC 216-823-5		
CAS 1675-54-3		
REACH regl. 01-2119456619-26-XXXX		
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.		
INDEX 603-103-00-4	1 ≤ x < 5	Repr. 1B H360F, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
EC 271-846-8		
CAS 68609-97-2		
REACH regl. 01-2119485289-22-xxxx		

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Kilus abejonių arba atsiradus simptomams, kreipkitės į gydytoją ir parodykite jam šį dokumentą. Pasireiškus sunkiems simptomams, prašykite suteikti greitąją medicinos pagalbą. AKYS: Išimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir jei tai lengvai galima padaryti. Nedelsdami mažiausiai 15 minučių plaukite gausiu vandens kiekiu, akių vokus laikydami plačiai pravertus. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. ODA: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Tučtuojau nuplaukite po tekančiu vandeniu (ir muilu, jeigu įmanoma). Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Venkite tolesnio susilietimo su užterštais drabužiais. PRARIJUS: Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs gydytojas. Neduokite nieko į burną sąmonės netekusiam asmeniui. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. ĮKVĖPUS: Išneškite nukentėjusį asmenį į gryną orą, toliau nuo įvykio vietos. Pasireiškus sutrikusio kvėpavimo simptomams (kosuliui, dusuliui, sunkiam kvėpavimui, astmai), nukentėjusįjį laikykite tokioje padėtyje, kad jam būtų patogu kvėpuoti. Jei reikia, duokite deguonies. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Pagalbą teikiančių asmenų apsauga

Gelbėtojams, kurie teikia pagalbą asmeniui, nukentėjusiam nuo cheminės medžiagos ar mišinio, rekomenduojama naudoti asmenines apsaugos priemones. Tokių priemonių rūšies pasirinkimas priklauso nuo medžiagos ar mišinio pavojingumo, poveikio būdo ir užteršimo laipsnio. Jeigu nėra kitų specialių nurodymų, rekomenduojama naudoti vienkartinės pirštines galimo susilietimo su biologiniais skysčiais atveju. Informaciją apie asmenines apsaugos priemones, atitinkančias medžiagos ar mišinio charakteristikas, skaitykite 8 skirsnį.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeltamus simptomus ir poveikį nėra.

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

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

ROTHO BLAAS SRL

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

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

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

Tekantis vanduo odai ir akims plauti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU
Neįkvėpkite degimo produktų garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

ROTHO BLAAS SRL

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

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Normatīvās atsauces:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.)
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/A` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2025

Oxiran, mono[(C12-14-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

ROTHO BLAAS SRL

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

Atmosferai taikoma vertė				NPI				
Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		NPI		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
2,2 '- [[1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane								
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC								
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė				0,006	mg/l			
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,001	mg/l			
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė				0,341	mg/kg			
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė				0,034	mg/kg			
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas				0,18	mg/l			
Nuosėdų jūros vandenyje vertė, nepertraukiamas tiekimas				NPI				
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė, nepertraukiamas tiekimas				0,002	mg/l			
STP mikroorganizmams taikoma vertė				10	mg/l			
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)				11	mg/kg			
Sausumos terpei taikoma vertė				0,065	mg/kg			
Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus				0,5 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d
Įkvėpus				0,87 mg/m3				4,93 mg/m3
Susilietus su oda				0,0893 mg/kg bw/d				0,75 mg/kg bw/d
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol								
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC								
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė				0,003	mg/l			
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,0003	mg/l			
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė				0,294	mg/kg/d			
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė				0,0294	mg/kg/d			
STP mikroorganizmams taikoma vertė				10	mg/l			
Sausumos terpei taikoma vertė				0,237	mg/kg			
Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		NPI		6,25 mg/kg bw/d				
Įkvėpus	NPI	NPI	NPI	8,7 mg/m3	NPI	NPI	NPI	29,39 mg/m3
Susilietus su oda	NPI	NPI	NPI	62,5 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	104,15 mg/kg bw/d
AMORFINIS HIDRATO SILIKATAS								
Slenkstinė ribinė vertė								
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai		

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1		8		GERKL
MAK	DEU	1		0,16	8	GERKL
MAK	DEU	0,02		0,16		PLAUČ
MV	SVN	4				GERKL

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

BARIO SULFATAS						
Slenkstinė ribinė vertė						
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				
MAK	DEU	4				GERKL
MAK	DEU	0,3		2,4		PLAUČ Hinweis
VLA	ESP	10				
NDS/NDSch	POL	0,5				Na Ba
NPEL	SVK	4				GERKL
NPEL	SVK	1,5				PLAUČ
WEL	GBR	10				GERKL
WEL	GBR	4				PLAUČ
ACGIH		5				GERKL

Paaiškinimai:

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

ROTHO BLAAS SRL

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

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

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

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

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

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

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

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

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

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

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

Produktų likučių negalima išmesti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

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

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Fizinė būseną	pasta	
Spalva	baltas	
Kvapą	charakteringas	
Lydimosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	

ROTHO BLAAS SRL

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

 Solutions for Building Technology		Patikrinimo Nr. 3																																																			
		Data 14/04/2026																																																			
XEPOXD Dense componente A		Išspausdintas 14/04/2026																																																			
		Puslapis Nr. 9/21																																																			
		Pakeista versija:2 (Data: 24/03/2026)																																																			
<table><tr><td>Pradinė virimo temperatūra</td><td>> 100 °C</td><td></td></tr><tr><td>Degumas</td><td>nepasiekiamas</td><td></td></tr><tr><td>Žemutinė sproginimo riba</td><td>nepasiekiamas</td><td></td></tr><tr><td>Viršutinė sproginimo riba</td><td>nepasiekiamas</td><td></td></tr><tr><td>Pliūpsnio temperatūra</td><td>> 100 °C</td><td></td></tr><tr><td>Savaiminio užsidegimo temperatūra</td><td>nepasiekiamas</td><td></td></tr><tr><td>Skilimo temperatūra</td><td>nepasiekiamas</td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>nepasiekiamas</td><td>Trūkstančių duomenų priežastis:medžiaga / mišinys yra netirpus (vandenyje)</td></tr><tr><td>Kinematinė klampa</td><td>>20,5 mm2/sec (40°C)</td><td></td></tr><tr><td>Dinaminė klampa</td><td>300000 mPa.s</td><td>Temperatūra: 25 °C</td></tr><tr><td>Tirpumas</td><td>tirpus organiniuose tirpikliuose</td><td></td></tr><tr><td></td><td>nepasiekiamas</td><td></td></tr><tr><td>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Garų slėgis</td><td>nepasiekiamas</td><td></td></tr><tr><td>Tankis ir (arba) santykinis tankis</td><td>2 g/cm3</td><td>Temperatūra: 25 °C</td></tr><tr><td>Santykinis garų tankis</td><td>nepasiekiamas</td><td></td></tr><tr><td>Dalelių savybės</td><td>netaikoma</td><td></td></tr></table>			Pradinė virimo temperatūra	> 100 °C		Degumas	nepasiekiamas		Žemutinė sproginimo riba	nepasiekiamas		Viršutinė sproginimo riba	nepasiekiamas		Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C		Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas		Skilimo temperatūra	nepasiekiamas		pH	nepasiekiamas	Trūkstančių duomenų priežastis:medžiaga / mišinys yra netirpus (vandenyje)	Kinematinė klampa	>20,5 mm2/sec (40°C)		Dinaminė klampa	300000 mPa.s	Temperatūra: 25 °C	Tirpumas	tirpus organiniuose tirpikliuose			nepasiekiamas		Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo			Garų slėgis	nepasiekiamas		Tankis ir (arba) santykinis tankis	2 g/cm3	Temperatūra: 25 °C	Santykinis garų tankis	nepasiekiamas		Dalelių savybės	netaikoma	
Pradinė virimo temperatūra	> 100 °C																																																				
Degumas	nepasiekiamas																																																				
Žemutinė sproginimo riba	nepasiekiamas																																																				
Viršutinė sproginimo riba	nepasiekiamas																																																				
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C																																																				
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas																																																				
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas																																																				
pH	nepasiekiamas	Trūkstančių duomenų priežastis:medžiaga / mišinys yra netirpus (vandenyje)																																																			
Kinematinė klampa	>20,5 mm2/sec (40°C)																																																				
Dinaminė klampa	300000 mPa.s	Temperatūra: 25 °C																																																			
Tirpumas	tirpus organiniuose tirpikliuose																																																				
	nepasiekiamas																																																				
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo																																																					
Garų slėgis	nepasiekiamas																																																				
Tankis ir (arba) santykinis tankis	2 g/cm3	Temperatūra: 25 °C																																																			
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas																																																				
Dalelių savybės	netaikoma																																																				
9.2. Kita informacija																																																					
9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases																																																					
Informacijos nėra																																																					
9.2.2. Kitos saugos charakteristikos																																																					
Informacijos nėra																																																					
10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas																																																					
10.1. Reaktyvumas																																																					
Sąlytis su stipriais oksidantais, reduktoriais, stipriomis rūgštimis arba pagrindais gali sukelti egzoterminę reakciją.																																																					
2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane																																																					
Reaguoja su: aminai,alifatiniai aminai,amidai,organiniai anhidridai.																																																					
Venkite sąlyčio su: stipriai oksiduojančios medžiagos,natrio hidroksidas.																																																					
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol																																																					
Stabilus esant įprastoms naudojimo ir laikymo sąlygoms.																																																					
10.2. Cheminis stabilumas																																																					
Ypač aukšta temperatūra gali sukelti terminį skilimą.																																																					
2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane																																																					
ROTHO BLAAS SRL																																																					
Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. Tel. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it																																																					

Stabilus esant įprastoms naudojimo ir laikymo sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Žr. 10.1 skyrių.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite perkaitinimo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprais oksidantais, reduktoriais. Stipriomis rūgštimis arba pagrindais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu ar gaisro atveju gali išsiskirti sveikatai pavojingos dujos ir garai.

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

Skilimo metu susidaro: anglies monoksidas,halogeninti junginiai.

11 SKIRSNIS.Toksikologinė informacija

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

Informacijos nėra

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

Informacijos nėra

Saveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpus) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
ATE (Prarijus) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
ATE (Odąs) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

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

LD50 (Odąs):	> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Prarijus):	> 2000 mg/kg rat

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

LD50 (Odąs):	23000 mg/kg Rabbit
LD50 (Prarijus):	15000 mg/kg Rat

ROTHO BLAAS SRL

rothoblaas Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 3 Data 14/04/2026
XEPOXD Dense componente A	Išspausdintas 14/04/2026 Puslapis Nr. 11/21 Pakeista versija:2 (Data: 24/03/2026)

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
LD50 (Odąs): > 4000 mg/kg
LD50 (Prarijus): 26800 mg/kg
LC50 (Ikvėpus garų): > 0,15 mg/l Tempo di esposizione: 7 h

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Dirgina odą

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

This product must be considered: Causes skin irritation. Information given is based on data obtained from similar substances. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol Causes skin irritation. The tests were carried out on rabbits. Reference: Registration dossier - ECHA Chem CAS: 25068-38-6 - Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) Pursuant to Annex VI of EC regulation 1272/2008: Causes skin irritation.

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

Species: Rabbit
Exposure time: 24 h
Method: Acute dermal toxicity
Result: Irritating to skin.

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Sukelia smarkų akių dirginimą

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

This product must be considered: Causes serious eye irritation. Information given is based on data obtained from similar substances. CAS: 25068-38-6 - Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) According to annex VI of EC regulation 1272/2008: Causes serious eye irritation.

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

Species: Rabbit
Assessment: Mild eye irritant
Method: OECD Test Guideline 405
Result: Irritating to eyes.

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

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

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Jautrina odą

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

This product must be considered: May cause an allergic skin reaction. Information given is based on data obtained from similar substances. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol Skin sensitization test on guinea pigs - local lymph node test (LLNA): positive Reference: Registration dossier - ECHA Chem CAS: 25068-38-6 - Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) According to annex VI of EC regulation 1272/2008: May cause an allergic skin reaction.

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.

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LASTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

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

This product must NOT be considered: Mutagenic Information given is based on data obtained from similar substances. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol The in vitro tests revealed mutagenic effects, when the in vivo tests did not reveal them. Reference: Registration dossier - ECHA Chem.

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.

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.

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Gali pakenkti vaisingumui

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

This product must NOT be considered: Toxic for reproduction. Information given is based on data obtained from similar substances. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol Animal experiments in the laboratory did not show toxic effects on reproduction. Reference: Registration dossier - ECHA Chem.

Neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui

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

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

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

Species: Rat, male and female
Method of application: Dermal
Duration of the single treatment: 13 Weeks
Treatment frequency: 5 days / week
General toxicity parents: No observed harmful level: 100 mg / kg body weight
Method: OECD Test Guideline 411.

Neigiamas poveikis palikuonių vystymuisi

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

BADGE did not induce any evidence of developmental toxicity in rats and rabbits exposed by oral tube, or in rabbits treated by the dermal route, in GLP studies according to OECD standard No. 414. Oral tube studies were conducted up to a high dose level of 180 mg / kg / day which produced maternal toxicity based on decreased body weight gain. The rabbit skin toxicity study was conducted up to a high dose of 300 mg / kg / day which induced maternal toxicity based on decreased body weight gain.
Species: Rabbit, female
Method of application: Dermal
General toxicity in mothers: No harmful level observed: 30 mg / kg body weight
Method: Other reference guides
Result: No teratogenic effects.
Species: Rabbit, female
Application method: Oral
General toxicity in mothers: No observed harmful level: 60 mg / kg body weight
Method: OECD Test Guideline 414
Result: No teratogenic effects.
Species: Rat, female
Application method: Oral
General toxicity in mothers: No observed harmful level: 180 mg / kg body weight
Method: OECD Test Guideline 414

ROTHO BLAAS SRL

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

Result: No teratogenic effects.

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

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

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

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

Species: Rat, male and female
NOAEL: 50 mg / kg
Application method: Ingestion
Exposure time: 14 WeeksNumber of exposures: 7 d
Method: Subchronic toxicity
Species: Rat, male and female
NOEL: 10 mg / kg
Method of application: Skin contact
Exposure time: 13 WeeksNumber of exposures: 5 d
Method: Subchronic toxicity
Species: Mouse, male
NOAEL: 100 mg / kg
Method of application: Skin contact
Exposure time: 13 WeeksNumber of exposures: 3 d
Method: Subchronic toxicity
Repeated Dose Toxicity - Evaluation
:
No adverse effects were observed in chronic toxicity tests.

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

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

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

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

11.2. Informacija apie kitus pavojus

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

12 SKIRSNIS.Ekologinė informacija

ROTHO BLAAS SRL

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

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

12.1. Toksiškumas

2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane	1,41 mg/l/96h	Tipo di test: Prova statica
LC50 - Žuvims		
EC50 - Vėžiagyviams	2,7 mg/l/48h	
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.		
NOEC lėtinis žuvims	100 mg/l	96 h Rainbow Trout
NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams	500 mg/l	72 h Selenastrum capricornutum
NOEL (48 h) 1.8 mg / l		
Daphnia magna		
OECD TG 202		

12.2. Patvarumas ir skaidumas

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

Negreitai suyra

This product should NOT be considered: It is rapidly biodegradable. Information given is based on data obtained from similar substances. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol Not readily biodegradable (0% / 28 days). Reference: Registration dossier - ECHA Chem CAS: 25068-38-6 - Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) According to annex VI of EC regulation 1272/2008: Not immediately biodegradable.

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

The level of biodegradation in an "improved" OECD 301F study was 5% within the 28-day contact period. Biodegradation reached 6 - 12% after 28 days of contact in a study conducted according to OECD standard No. 301B. Therefore BADGE is not readily biodegradable under the conditions of the studies.

Stability in water:

Half-life to degradation (TD50): 4.83 d (25 ° C)

pH: 4

Method: OECD TG 111

Observations: Fresh water

Half-life to degradation (TD50): 7.1 d (25 ° C)

pH: 9

Method: OECD TG 111

Observations: Fresh water

Half-life to degradation (TD50): 3.58 d (25 ° C)

pH: 7

Method: OECD TG 111

Observations: Fresh water.

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

Negreitai suyra

Test type: aerobic

Inoculum: activated sludge

Concentration: 100 mg / l

Result: Readily biodegradable.

Biodegradation: 87%

Exposure time: 28 d

Method: OECD Test Guideline 301F.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

ROTHO BLAAS SRL

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products
with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
BCF (biokoncentracijos veiksnys)150

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.

12.4. Judumas dirvožemyje

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Moderately high mobility in soil. Information given is based on data obtained from similar substances. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol Reference: Registration dossier - ECHA Chem.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal. Toxic to aquatic organisms.

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

ROTHO BLAAS SRL

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

14.1. JT numeris ar ID numeris

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

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR / RID:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)
IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)
IATA:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

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

14.4. Pakuotės grupė

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

14.5. Pavojus aplinkai

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

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

ROTHO BLAAS SRL

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šių sudėtinių dalių cheminės saugos vertinimas

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

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

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 1B
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorijų 2
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, kategorijų 1
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 2
H360F	Gali pakenkti vaisingumui.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH205	Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Naudojimo aprašų sistema:

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

- PAAIŠKINIMAI:
- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
 - ATE / ÚTÁ: Ūmaus Toksiškumo Ávertis
 - CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
 - CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
 - CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
 - CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
 - DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo 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

ROTHO BLAAS SRL

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

rothoblaas Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 3
	Data 14/04/2026 Išspausdintas 14/04/2026 Puslapis Nr. 20/21 Pakeista versija:2 (Data: 24/03/2026)

XEPOXD Dense componente A

- INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PMT: Patvari, mobili ir toksiška
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiam poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
- vPvM: Labai patvari ir labai mobili
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

LITERATŪROS SĄRAŠAS:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
 2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
 3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
 4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamentas (ES) 2019/1148
 18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/707
 24. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Deleguotasis reglamentas (ES) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
 27. Deleguotasis reglamentas (ES) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
 28. Reglamentas (ES) 2024/2865
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS svetainė
 - ECHA agentūros svetainė
 - Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di Sanità), Italija

Pastaba vartotojams:
Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą.
Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.
Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo.

ROTHO BLAAS SRL

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

Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.

KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

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

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

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

Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:

Šie skyriai buvo pakeisti:

02 / 03 / 11 / 16.

Poveikio Scenarijai

Medžiaga	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Scenarijaus Pavadinimas	Resina epossidica da bisfenolo F
Patikrinimo Nr.	1
Fails	1
Medžiaga	2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane
Scenarijaus Pavadinimas	Resina epossidica da bisfenolo A
Patikrinimo Nr.	1
Fails	2
Medžiaga	Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
Scenarijaus Pavadinimas	AGE C12-14
Patikrinimo Nr.	1
Fails	3

ROTHO BLAAS SRL

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

Saugos duomenų lapas

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

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Kodas:	XEPOXD400 Dense componente B
Pavadinimas	XEPOX Dense componente B
UFI :	GG50-Q0UW-F00V-D4W1

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

Numatomas naudojimas **Component B for the preparation of two -component epoxy adhesive**

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

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

pavojingumo klasifikavimas ir ženklvinimas:

Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 1B	H360F	Gali pakenkti vaisingumui.
Ūmus toksiškumas, kategorijų 4	H332	Kenksminga įkvėpus.
Odos ėsdinimas, kategorijų 1B	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Smalkus akių pažeidimas, kategorijų 1	H318	Smarkiai pažeidžia akis.
Odos jautrinimas, kategorijų 1	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 2	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

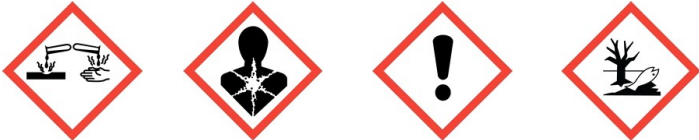
2.2. Ženklvinimo elementai

ROTHO BLAAS SRL

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

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

Pavojaus piktogramos:



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

- H360F

Gali pakenkti vaisingumui.
- H332

Kenksminga įkvėpus.
- H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H411

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
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 lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P303+P361+P353

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

Sudėtyje: 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL
DIETILENETRIAMINAS
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

2.3. Kiti pavojai

vPvB medžiagų sudėtyje:

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

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

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

ROTHO BLAAS SRL

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol		
INDEX -	15 ≤ x < 25	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
EC 700-960-7		
CAS 68512-30-1		
REACH regl. 01-2119555274-38-xxxx		
DIETILENETRIAMINAS		
INDEX 612-058-00-X	9 ≤ x < 15	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317
EC 203-865-4		LD50 Prarijus: 1140 mg/kg, LD50 Odas: 1045 mg/kg, LC50 Įkvėpus garų: 1,8 mg/l/4h
CAS 111-40-0		
REACH regl. 01-2119473793-27-0006		
4,4'-ISOPROPYLDENEDIPHENOL		
INDEX 604-030-00-0	3 ≤ x < 5	Repr. 1B H360F, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC 201-245-8		
CAS 80-05-7		
REACH regl. 01-2119457856-23-xxxx		
QUARTZ		
INDEX -	0 < x < 1	STOT RE 1 H372
EC 238-878-4		
CAS 14808-60-7		

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Kilus abejonių arba atsiradus simptomams, kreipkitės į gydytoją ir parodykite jam šį dokumentą.
Pasireiškus sunkiems simptomams, prašykite suteikti greitąją medicinos pagalbą.
AKYS: Išimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir jei tai lengvai galima padaryti. Nedelsdami mažiausiai 15 minučių plaukite gausiu vandens kiekiu, akių vokus laikydami plačiai pravertus. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
ODA: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Tučtuojau nuplaukite po tekančiu vandeniu (ir muilu, jeigu įmanoma). Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
Venkite tolesnio susilietimo su užterštais drabužiais.
PRARIJUS: Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs gydytojas. Praskalaukite burnos ertmę vandeniu. Neduokite nieko į burną sąmonės netekusiam asmeniui. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
ĮKVĖPUS: Išneškite nukentėjusį asmenį į gryną orą, toliau nuo įvykio vietos. Pasireiškus sutrikusio kvėpavimo simptomams (kosuliui, dusuliui, sunkiam kvėpavimui, astmai), nukentėjusįjį laikykite tokioje padėtyje, kad jam būtų patogiu kvėpuoti. Jei reikia, duokite deguonies. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Pagalbą teikiančių asmenų apsauga

Gelbėtojams, kurie teikia pagalbą asmeniui, nukentėjusiam nuo cheminės medžiagos ar mišinio, rekomenduojama naudoti asmenines apsaugos priemones. Tokių priemonių rūšies pasirinkimas priklauso nuo medžiagos ar mišinio pavojingumo, poveikio būdo ir užteršimo laipsnio. Jeigu nėra kitų specialių nurodymų, rekomenduojama naudoti vienkartinės pirštines galimo susilietimo su biologiniais skysčiais atveju. Informaciją apie asmenines apsaugos priemones, atitinkančias medžiagos ar mišinio charakteristikas, skaitykite 8 skirsnį.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

ROTHO BLAAS SRL

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

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeltamus simptomus ir poveikį nėra.

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

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

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

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

Tekantis vanduo odai ir akims plauti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU
Neįkvėpkite degimo produktų garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

ROTHO BLAAS SRL

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

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

Normativās atsauces:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.)
CZE	Česká Republika	NAŘIZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai.
NOR	Norge	Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktyva (ES) 2022/431; Direktyva (ES) 2019/1831; Direktyva (ES) 2019/130; Direktyva (ES) 2019/983;

ROTHO BLAAS SRL

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

ACGIH

Direktyva (ES) 2017/2398; Direktyva (ES) 2017/164; Direktyva 2009/161/ES; Direktyva 2006/15/EB; Direktyva 2004/37/EB; Direktyva 2000/39/EB; Direktyva 98/24/EB; Direktyva 91/322/EEB.
ACGIH 2025

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol		
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	14	µg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	1,4	µg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	1064	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	106,4	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,14	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	2,4	mg/kg
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	8,89	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	212,2	mg/kg
Atmosferai taikoma vertė	NPI	

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		NPI	VND	0,2 mg/kg bw/d				
Įkvėpus			VND	0,348 mg/m3			VND	1,41 mg/m3
Susilietus su oda		NPI	VND	1,67 mg/kg bw/d		NPI	VND	3,5 mg/kg/d

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL						
Slenkstinė ribinė vertė						
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	2				GERKL Cute
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC						
Nuosėdų gélame vandenyje vertė				0,018	mg/l	
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,018	mg/l	
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė				1,2	mg/kg	
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė				0,24	mg/kg	
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas				0,011	mg/l	
STP mikroorganizmams taikoma vertė				320	mg/l	
Sausumos terpei taikoma vertė				3,7	mg/kg	

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		0,004 mg/kg bw/d		0,004 mg/kg bw/d				
Įkvėpus	1 mg/m3	1 mg/m3	1 mg/m3	1 mg/m3	2 mg/m3	2 mg/m3	2 mg/m3	2 mg/m3
Susilietus su oda		0,0019 mg/kg bw/d	VND	0,0019 mg/kg bw/d		0,031 mg/kg bw/d		0,031 mg/kg bw/d

BARIO SULFATAS								
Slenkstinė ribinė vertė								
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai		
		mg/m3		ppm				

ROTHO BLAAS SRL

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

TLV	BGR	10		
MAK	DEU	4		GERKL
MAK	DEU	0,3	2,4	PLAUČ Hinweis
VLA	ESP	10		
NDS/NDSch	POL	0,5		Na Ba
NPEL	SVK	4		GERKL
NPEL	SVK	1,5		PLAUČ
WEL	GBR	10		GERKL
WEL	GBR	4		PLAUČ
ACGIH		5		GERKL

DIETILENETRIAMINAS								
Slenkstinė ribinė vertė								
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	4						
TLV	CZE	4	0,93	8	1,86			
VLA	ESP	4,3	1			ODA		
VLEP	FRA	4	1					
HTP	FIN	4,3	1	13	3	ODA		
TLV	GRC	4	1					
RD	LTU	4,5	1	10	2	ODA		
TLV	NOR	4	1			ODA		
TGG	NLD	0,5				ODA		
NDS/NDSch	POL	4		12		ODA		
TLV	ROU	2	0,5	4	1	ODA		
ПДК	RUS			0,3		n + a, A		
NGV/KGV	SWE	4,5	1	10 (C)	2 (C)	ODA		
WEL	GBR	4,3	1			ODA		
ACGIH		4,2	1			ODA		
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC								
Nuosėdų gélame vandenyje vertė				0,56	mg/l			
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,056	mg/l			
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė				1072	mg/kg			
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė				107,2	mg/kg			
Sausumos terpei taikoma vertė				214	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	4,88 mg/kg	VND						
Įkvėpus	VND	27,5 mg/m^3	2,6 mg/m^3	15,4 mg/m^3	VND	92,1 mg/m^3		
Susilietus su oda	VND	4,88 mg/kg					1,1 mg/kg	11,4 mg/kg

QUARTZ

Slenkstinė ribinė vertė

ROTHO BLAAS SRL

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	0,07				
TLV	CZE	0,1				
MAK	DEU	0,15				
VLA	ESP	0,05				
VLEP	FRA	0,1				
HTP	FIN	0,05				
RD	LTU	0,1				
TGG	NLD	0,075				
NDS/NDSch	POL	0,1				
OEL	EU	0,1				
ACGIH		0,025				

Paaiškinimai:

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

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

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

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

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

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

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

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

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

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA
Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Rekomenduojama dėvėti veido kaukę su A tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387).
Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirosios

apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą). Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.

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

Produktų likučių negalima išmesti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

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

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Fizinė būsena	pasta	
Spalva	geltonas	
Kvapas	charakteringas	
Lydymosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 80 °C	
Degumas	nepasiekiamas	
Žemutinė sprogimo riba	nepasiekiamas	
Viršutinė sprogimo riba	nepasiekiamas	
Pliūpsnio temperatūra	> 80 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	11	Koncentracija: 100 % Temperatūra: 25 °C
Kinematinė klampa	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Dinaminė klampa	300000 mPa.s	Temperatūra: 25 °C
Tirpumas	tirpus organiniuose tirpikliuose	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas	
Garų slėgis	nepasiekiamas	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	2 g/cm3	Temperatūra: 25 °C
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas	
Dalelių savybės	netaikoma	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

VOC (Direktyva 2010/75/ES)	26,90 % - 538,00	g/litrui
----------------------------	------------------	----------

ROTHO BLAAS SRL

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 3
	Data 24/03/2026
XEPOXD Dense componente B	Išspausdintas 24/03/2026
	Puslapis Nr. 10/21
	Pakeista versija:2 (Data: 21/11/2024)

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

DIETILENETRIAMINAS

Venkite sąlyčio su: rūgštys,oksiduojančios medžiagos.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis nenumatomos jokios pavojingos reakcijos.

DIETILENETRIAMINAS

Polimerizuojasi išskirdamas šilumą esant sąlyčiui su: epoksido junginiai.

10.4. Vengtinios sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

DIETILENETRIAMINAS

Ėsdina: lengvas plienas,aliuminis,geležis.

Venkite sąlyčio su: alkoholiai,rūgštys,halogeninti junginiai,nitritai.

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

Informacijos nėra

ROTHO BLAAS SRL

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

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

Informacijos nėra

Saveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpus - garų) mišinio:	12,00 mg/l
ATE (Prarijus) mišinio:	>2000 mg/kg
ATE (Odąs) mišinio:	>2000 mg/kg

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	
LD50 (Odąs):	> 2000 mg/kg
LD50 (Prarijus):	> 2000 mg/kg rat
LC50 (Įkvėpus aerozolių/dulkių):	> 4,92 mg/l/4h rat

DIETILENETRIAMINAS

LD50 (Odąs):	1045 mg/kg Rabbit
LD50 (Prarijus):	1140 mg/kg Rat
LC50 (Įkvėpus garų):	1,8 mg/l/4h Rat

Inhalation: Fatal if inhaled. It can irritate the respiratory tract. Exposure to the products of decomposition can be dangerous to health. Following the exposure yes may experience serious delayed effects.
Ingestion: Harmful if swallowed. It can cause heartburn in the mouth, throat and stomach.
Skin contact: Causes severe burns. Harmful in contact with skin. It can cause a allergic skin reaction.
Eye contact: Causes serious eye damage.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL	
LD50 (Odąs):	3000 mg/kg
LD50 (Prarijus):	> 2000 mg/kg

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Ėsdina odą

DIETILENETRIAMINAS

No official guidelines Rabbit - Corrosive.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Essentially non-irritating to the skin in case of short contact.
Prolonged contact can cause skin irritation with local redness.
Repeated contact may cause skin irritation with redness.

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Smarkiai pažeidžia akis

DIETILENETRIAMINAS

No official guidelines Rabbit - Corrosive.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

ROTHO BLAAS SRL

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

rothoblaas Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 3
	Data 24/03/2026 Išspausdintas 24/03/2026 Puslapis Nr. 12/21 Pakeista versija:2 (Data: 21/11/2024)
XEPOXD Dense componente B	

May cause moderate eye irritation.
It can cause a minor corneal injury.
It can cause permanent deterioration of vision.
Dust can irritate the eyes.

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Jautrina odą

DIETILENETRIAMINAS

OECD 406 Skin Sensitization
Sensitizing guinea pig skin
No official guidelines
Respiratory system Mouse Does not cause sensitization.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Contact with the skin can cause an allergic skin reaction.
For respiratory sensitization:
No significant data found.

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

DIETILENETRIAMINAS

EPA CFR Negative
OECD 474 Mammalian Erythrocyte
Micronucleus Test
Negative.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

In vitro genetic toxicity studies yielded mostly negative results. The results of genetic toxicity tests conducted on animals gave negative results.

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

DIETILENETRIAMINAS

No official guidelines Mouse 3 days a week Negative Cutaneous.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

In long-term animal studies no convincing evidence was seen for the carcinogenicity of bisphenol A.

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Gali pakenkti vaisingumui

DIETILENETRIAMINAS

OECD 421 Reproduction / Developmental Toxicity Screening
Rat Oral Test: 100 mg / kg NOAE.

XEPOXD Dense componente B

Neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Bisphenol A reproduced in affected rats and mice, but only at high levels of exposure that exceeded the body's ability to metabolize and deactivate the chemical. Maintaining exposures below appropriate workplace exposure limits should avoid these and other effects.

Neigiamas poveikis palikuonių vystymuisi

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

It was toxic to the fetus in laboratory animals at doses toxic to the mother. It did not cause birth defects in laboratory animals.

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

DIETILENETRIAMINAS

Category 3 Not applicable. Respiratory tract irritation.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

It can irritate the respiratory tract.

Route of exposure: Inhalation

Target organs: Respiratory tract.

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

DIETILENETRIAMINAS

OECD NOEL - 70 to 80 mg / kg / d kidney, liver

No official guidelines NOAEL 114 mg / kg / d

No official guidelines NOEC Vapors 550 mg / m³ -

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Effects on the liver and dubious effects on the kidneys and bladder were observed on animals he had been to administered bisphenol A.

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus Tąsumas: $>20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (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:

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

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

ROTHO BLAAS SRL

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

12.1. Toksiškumas

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	
LC50 - Žuvims	25,8 mg/l/96h
EC50 - Vėžiagyviams	37 mg/l/48h
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams	15 mg/l/72h

DIETILENETRIAMINAS	
LC50 - Žuvims	430 mg/l/96h Poecilia reticulata
EC50 - Vėžiagyviams	65 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams	187 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

OECD 201 Alga, Chronic Growth Inhibition Test NOEC 72 hours
Static Algae 10 mg / l
No official guidelines Chronic NOEC 3 hours
Static Bacteria 6 mg / l
EU Chronic NOEC 21 days
Semistatic Daphnia 5.6 mg / l
OECD OECD 210 - Fish,
Early-Life Stage Toxicity Test Chronic NOEC 28 days Semistatic Fish 10 mg / l.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL	
LC50 - Žuvims	4,6 mg/l/96h
EC50 - Vėžiagyviams	10,2 mg/l/48h
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams	1,1 mg/l/72h
NOEC lėtinis vėžiagyviams	0,17 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

DIETILENETRIAMINAS	
Tirpumas vandenyje	1000 - 10000 mg/l
Greitai suyra	
OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test 21 days	87%

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Greitai suyra

Biodegradability: The material is readily biodegradable. Pass the (I) OECD tests for the immediate biodegradability.
10-day window period: OK
Biodegradation: 93.1%
Exposure time: 28 d
Method: OECD 301F test method guideline or equivalent
10-day window period: Not applicable
Biodegradation: 87 - 95%
Exposure time: 28 d
Method: OECD 302A test method guideline or equivalent.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	3,627 Log Kow pH 5,5 @ 25°C

DIETILENETRIAMINAS

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo -5,58

LogPow -1.58

BCF Potential 0.3 to 6.3.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

BCF (biokoncentracijos veiksnys) < 13,3

Bioaccumulation: The potential for bioconcentration is low (BCF less than 100 or Log Pow higher than 7).

Partition coefficient: n-octanol / water (log Pow): 3.4 at 21.5 ° C

test method OECD 107 or equivalent

Bioconcentration factor (BCF): 5.1 - 13.3 Cyprinus carpio (Carp) 42 d.

12.4. Judumas dirvožemyje

DIETILENETRIAMINAS

Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo 3,4

Soil / water partition coefficient (KOC): 19111.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo < 931

Potential for mobility in soil is low (Koc between 500 and 2000).

Partition coefficient (Koc): 636 - 931 Measured.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

This substance / mixture does not contain components considered to be persistent, bioaccumulative that toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at concentrations of 0.1% or higher.

vPvB medžiagų sudėtyje:

Oligomerisation and alkylation reaction

products of 2-phenylpropene and phenol

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

This substance is not on the list attached to the Montreal Protocol relating to substances that deplete the ozone layer.

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje yra 0,1 % arba didesnė toliau nurodytų endokrininę sistemą ardančių medžiagų koncentracija pagal svorį, kuri gali turėti endokrininės sistemos ardymo poveikį aplinkai ir gyvūnų rūšims ir sukelti neigiamus poveikius pažeidžiamiems organizmams arba jų palikuonims:

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR / RID, IMDG, IATA: JT 3267

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

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

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR / RID:	Klasė: 8	Etiketė: 8	
IMDG:	Klasė: 8	Etiketė: 8	
IATA:	Klasė: 8	Etiketė: 8	

14.4. Pakuotės grupė

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Pavojus aplinkai

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

Pervežant oro transportu, žymėjimas "Pavojinga aplinkai" ženklų yra privalomas tik Nr. UN 3077 ir 3082.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR / RID: HIN - Kemler: 80RibotasApribojimo

ROTHO BLAAS SRL

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

		kiekis: 1 lt	tunelyje kodu: (E)
IMDG:	Specialios sąlygos 274		
	EMS: F-A, S-B	Ribotas	
IATA:	Kroviny:	kiekis: 1 lt	
		Maksimalus	Pakavimo
	Keleiviai:	kiekis: 30 L	instrukcijos:
			855
	Specialios sąlygos	Maksimalus	Pakavimo
		kiekis: 1 L	instrukcijos:
			851
		A3, A803	

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės

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			
Taškas	3		
Medžiaga sudėtyje			
Taškas	75		
Taškas	30-66	4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL REACH regl.: 01-2119457856-23-xxxx	

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

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

REACH regl.: 01-2119555274-38-xxxx

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

REACH regl.: 01-2119457856-23-xxxx

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

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

H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Naudojimo aprašų sistema:

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

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

LITERATŪROS SĄRAŠAS:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
 2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
 3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
 4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamentas (ES) 2019/1148
 18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/707
 24. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Deleguotasis reglamentas (ES) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
 27. Deleguotasis reglamentas (ES) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
 28. Reglamentas (ES) 2024/2865
- 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:
08 / 11 / 12 / 16.

Poveikio Scenarijai

Medžiaga	DIETILENETRIAMINAS
Scenarijaus Pavadinimas	DETA
Patikrinimo Nr.	1
Fails	1

ROTHO BLAAS SRL

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

Medžiaga	4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL
Scenarijaus Pavadinimas	Bisfenolo A
Patikrinimo Nr.	1
Fails	2

ROTHO BLAAS SRL

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