

XEPOXG Gel componente A

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

Pavadinimas

XEPOXG Gel componente A
XEPOXG3000 Gel componente B
XEPOX70 componente A

UFI :

JW50-809W-000A-QUTC

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
TWO-COMPONENT EPOXY
ADHESIVE

Pramoninis
ERC: 8a, 8b, 8c, 8d, 8f.
PROC: 10, 5.
PC: 1

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

Naudotojams
-

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas
Pilnas adresas
Rajonas ir šalis

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

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresą
atsakingas už saugos duomenų lapą

reach@rothoblaas.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilus skubiems klausimams kreiptis į

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

Odos dirginimas, kategorijų 2 H315
Odos jautrinimas, kategorijų 1 H317
Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 2 H411

Dirgina odą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ROTHO BLAAS SRL

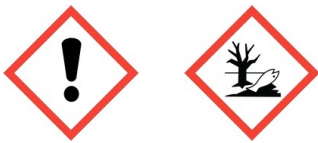
Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

XEPOXG Gel componente A

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos:



Signaliniai žodžiai: Atsargiai

Pavojingumo frazės:

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH205 Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės:

P280 Mūvėti dėvėti apsaugines pirštines.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.

Sudėtyje:

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
2,2' - [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

2.3. Kiti pavojai

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

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

ROTHO BLAAS SRL

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

XEPOXG Gel componente A

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas

x = Konc. %

Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)

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

INDEX -

$30 \leq x < 50$

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 -

$5 \leq x < 10$

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

$1 \leq x < 5$

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

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

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

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

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeltus simptomus ir poveikį nėra.

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

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

XEPOXG Gel componente A

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 vandenį, 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

XEPOXG Gel componente A

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Normatīvās atsaucēs:

DEU Deutschland Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56

SVN Slovenija Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

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

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

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

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams			Poveikiai darbuotojams			Sistem lėtiniai
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai
Prarijus		NPI		6,25 mg/kg bw/d			
Įkvėpus	NPI	NPI	NPI	8,7 mg/m3	NPI	NPI	29,39 mg/m3
Susilietus su oda	NPI	NPI	NPI	62,5 mg/kg bw/d	NPI	NPI	104,15 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	0,0006	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

XEPOXG Gel componente A

Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	0,996	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,0996	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,018	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	10	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	11	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	0,196	mg/kg

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams	
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		0,75 mg/kg bw/d	0,75 mg/kg bw/d	
Įkvėpus				12,25 mg/m3
Susilietus su oda		3,571 mg/kg bw/d	3,571 mg/kg bw/d	8,33 mg/kg bw/d

Synthetic amorphous silicon dioxide

Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val	STEL/15min	Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	ppm
AGW	DEU	4		GERKL
MAK	DEU	4		GERKL
MV	SVN	4		GERKL

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

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gélame vandenyje vertė	105,8	µg/L
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	1058	µg/L
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	307,16	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	30,72	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,072	µg/L
STP mikroorganizmams taikoma vertė	10	mg/l
Atmosferai taikoma vertė	NPI	

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams	
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		NPI	0,5 mg/kg bw/d	
Įkvėpus		NPI	0,87 mg/m3	3,6 mg/m3
Susilietus su oda		NPI	0,5 mg/kg bw/d	1 mg/kg bw/d

Iron oxyde yellow

Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val	STEL/15min	Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	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

XEPOXG Gel componente A

TLV-ACGIH

5

Paaiškinimai:

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

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

8.2. Poveikio kontrolė

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

Renkdamiesi tinkamas asmenines apsaugines priemones, galite pasitarti su savo cheminių medžiagų tiekėjais.

Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, kuris patvirtina jų atitikimą galiojančių standartų reikalavimams.

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

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

RANKŲ APSAUGA

Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines.

Renkantis darbinių pirštinių medžiagą (žr. standartą EN 374), reikėtų atsižvelgti į toliau nurodytus dalykus: suderinamumą, irimą, 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 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 suslėgto oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą). Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

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

Produktų likučių negalima išmesti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

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

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

XEPOXG Gel componente A

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

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Fizinė būseną	klampus skystis	
Spalva	geltonas	
Kvapą	charakteringas	
Lydimosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 100 °C	
Degumas	nepasiekiamas	
Žemutinė sprogo riba	nepasiekiamas	
Viršutinė sprogo 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 mm ² /sec (40°C)	
Dinaminė klampa	450000 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/cm ³	Temperatūra: 25 °C
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas	
Dalelių savybės	netaikoma	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

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

XEPOXG Gel componente A

Informacijos nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Sąlytis su stipriais oksidantais, reduktoriais, stipriomis rūgštimis arba pagrindais gali sukelti egzoterminę reakciją.

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

Stabilus esant įprastoms naudojimo ir laikymo sąlygoms.

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

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

Venkite sąlyčio su: stipriai oksiduojančios medžiagos, natrio hidroksidas.

10.2. Cheminis stabilumas

Ypač aukšta temperatūra gali sukelti terminį skilimą.

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

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

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

XEPOXG Gel componente A

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

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

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

LD50 (Odąs):	> 4000 mg/kg
LD50 (Prarijus):	26800 mg/kg
LC50 (Įkvėpus 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

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

XEPOXG Gel componente A

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

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 $\leq$ 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 $\leq$ 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

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

XEPOXG Gel componente A

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

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

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

This product must NOT be considered: Toxic for reproduction. Information given is based on data obtained from similar substances. CAS: 9003-36-5 -

Formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol Animal experiments in the laboratory did not show toxic effects on reproduction. Reference: Registration dossier - ECHA Chem.

Neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui

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

Test type: Two-generation study

Species: Rat, male and female

Application method: Oral

Dose:> 750 Milligrams per kilo

General toxicity parents: Level within which no effects are observed: 540 mg / kg body weight

General toxicity F1: Level within which no effects are observed: 540 mg / kg body weight

Symptoms: No side effects.

Method: OECD Test Guideline 416

Result: There was no effect on fertility and early embryonic development.

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

XEPOXG Gel componente A

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

Species: Rat, male and female

Method of application: Dermal

Duration of the single treatment: 13 Weeks

Treatment frequency: 5 days / week

General toxicity parents: No observed harmful level: 100 mg / kg body weight

Method: OECD Test Guideline 411.

Neigiamas poveikis palikuonių vystymuisi

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

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

Species: Rabbit, female

Method of application: Dermal

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

Method: Other reference guides

Result: No teratogenic effects.

Species: Rabbit, female

Application method: Oral

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

Method: OECD Test Guideline 414

Result: No teratogenic effects.

Species: Rat, female

Application method: Oral

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

Method: OECD Test Guideline 414

Result: No teratogenic effects.

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

Species: Rat, female

Method of application: Dermal

Duration of the single treatment: 6 h

General toxicity in mothers: No observed harmful level: 200 mg / kg body weight

Developmental Toxicity: No observed harmful level: 200 mg / kg body weight

Method: OECD Test Guideline 414

Result: No teratogenic effects.

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

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

Species: Rat, male and female

NOAEL: 50 mg / kg

Application method: Ingestion

Exposure time: 14 WeeksNumber of exposures: 7 d

Method: Subchronic toxicity

Species: Rat, male and female

NOEL: 10 mg / kg

Method of application: Skin contact

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

XEPOXG Gel componente A

Exposure time: 13 Weeks Number of exposures: 5 d

Method: Subchronic toxicity

Species: Mouse, male

NOAEL: 100 mg / kg

Method of application: Skin contact

Exposure time: 13 Weeks Number 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)

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

11.2. Informacija apie kitus pavojus

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

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

12.1. Toksiškumas

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

NOEL (48 h) 1.8 mg / l

Daphnia magna

OECD TG 202

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

NOEC lėtinis žuvisms

100 mg/l 96 h Rainbow Trout

NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams

500 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum

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

LC50 - Žuvisms

1,41 mg/l/96h Tipo di test: Prova statica

EC50 - Vėžiagyviams

2,7 mg/l/48h Tempo di esposizione: 48 h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

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

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

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

XEPOXG Gel componente A

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.

Test type: aerobic

Inoculum: activated sludge

Concentration: 100 mg / l

Result: Readily biodegradable.

Biodegradation: 87%

Exposure time: 28 d

Method: OECD Test Guideline 301F.

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

Negreitai suyra

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

Partition coefficient: n-octanol/water 2.281

BCF < 6.8 10 ug/l

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

log Pow: 3.77 (20 ° C)

Method: OECD Test Guideline 107.

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

Pasiskirstymo koeficientas: n- 2,281

oktanolis/vanduo

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

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

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.

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

XEPOXG Gel componente A

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

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

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

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

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

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Produkto atliekos priskiriamos ypač pavojingoms atliekoms. Atliekų, kurių sudėtyje dar yra šio gaminio, pavojingumas turi būti įvertintas remiantis galiojančiais teisės aktais.

Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.

Atliekų gabenimas gali būti taikomos ADR.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Pagal specialiąją nuostatą 375 šiam produktui, supakuotam induose, kurių talpa $\leq 5\text{Kg}$ arba 5L, ADR nuostatos netaikomos.

IMDG: Pagal IMDG kodekso 2.10.2.7 skyrių šiam produktui, supakuotam induose, kurių talpa $\leq 5\text{Kg}$ arba 5L, IMDG kodekso nuostatos netaikomos.

IATA: Pagal SP A197 šiam produktui, supakuotam induose, kurių talpa $\leq 5\text{Kg}$ 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. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

XEPOXG Gel componente A

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 L

Aprijimo tunelyje kodas: (-)

IMDG: Specialios sąlygos -

EMS: F-A, S-F

Ribotas kiekis: 5 L
Maksimalus kiekis: 450 L

IATA: Krovinys:

Maksimalus kiekis: 450 L

Pakavimo instrukcijos: 964
Pakavimo instrukcijos: 964

Keleiviai:

Specialios sąlygos

A97, A158, A197, A215

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: E2

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

XEPOXG Gel componente A

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

Produktas

Taškas 3

Medžiaga sudėtyje

Taškas 75

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

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sarašo (59 REACH skirsnis)

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

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

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

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šių sudėtinių dalių cheminės saugos vertinimas

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

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

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

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | 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

XEPOXG Gel componente A

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

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
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: ūmaus toksiškumo įvertis
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvarios, bioakumulacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006

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

XEPOXG Gel componente A

- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiame poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- 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
- 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.

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

XEPOXG Gel componente A**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

XEPOXG Gel componente B

Saugos duomenų lapas

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

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Pavadinimas

XEPOXG3000 Gel componente B

XEPOX Gel componente B

XEPOX70 componente B

4U50-R0MG-P00U-1H79

UFI :

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

Numatomas naudojimas

Component B for the preparation of two -component epoxy adhesive

Nustatyti naudojimo būdai

TWO-COMPONENT EPOXY

ADHESIVE

Pramoninis

ERC: 8a, 8b, 8c, 8d, 8f.

PROC: 10, 5.

PC: 1

Profesionalus

ERC: 7, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f.

PROC: 10, 5.

PC: 1

Naudotojams

-

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas

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 ženklavimas:

Ūmus toksiškumas, kategorijų 4

H302

Kenksminga prarijus.

Odos ėsdinimas, kategorijų 1A

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkus akių pažeidimas, kategorijų 1

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

ROTHO BLAAS SRL

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

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

XEPOXG Gel componente B

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3	H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Odos jautrinimas, kategorijų 1	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos:



Signaliniai žodžiai: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės:	
P260	Neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
P280	Mūvėti dėvėti apsaugines pirštines / apsauginius drabužius ir naudoti akių / veido apsaugą.

Sudėtyje:

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia
4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL
DIETILENETRIAMINAS

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

XEPOXG Gel componente B

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 $\geq 0,1\%$:

4,4'-ISOPROPYLDENEDIPHENOL

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedam¹ias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
4,4'-methylbis(cyclohexanamine)		
INDEX -	$20 \leq x < 25$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 4 H413 LD50 Prarijus: 380 mg/kg
EC 217-168-8		
CAS 1761-71-3		
REACH regl. 01-2119979542-27-0000		
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol		
INDEX -	$10 \leq x < 15$	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		
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia		
INDEX -	$1 \leq x < 3$	Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
EC 618-561-0		
CAS 9046-10-0		
REACH regl. 01-2119557899-12-xxxx		
DIETILENETRIAMINAS		
INDEX 612-058-00-X	$0 < x < 1$	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 LD50 Prarijus: 1140 mg/kg, LD50 Odas: 1045 mg/kg, LC50 Įkvėpus garų: 1,8 mg/l/4h
EC 203-865-4		
CAS 111-40-0		
REACH regl. 01-2119473793-27-0006		
4,4'-ISOPROPYLDENEDIPHENOL		

ROTHO BLAAS SRL

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



Solutions for Building Technology

Patikrinimo Nr. 2

Data 21/11/2024

Išspausdintas 26/05/2025

Puslapis Nr. 4/26

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

XEPOXG Gel componente B

INDEX 604-030-00-0

0 < x < 0,25

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

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. Tučiuojau nuplaukite po tekančiu vandeniu (ir muilu, jeigu įmanoma). Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Venkite tolesnio susilietimo su užterštais drabužiais. PRARIJUS: Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs gydytojas. Praskalaukite burnos ertmę vandeniu. Neduokite nieko į burną sąmonės netekusiam asmeniui. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. ĮKVĖPUS: Išneškite nukentėjusį asmenį į gryną orą, toliau nuo įvykio vietos. Pasireiškus sutrikusio kvėpavimo simptomams (kosuliui, dusuliui, sunkiam kvėpavimui, astmai), nukentėjusįjį laikykite tokioje padėtyje, kad jam būtų patogų kvėpuoti. Jei reikia, duokite deguonies. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

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 skirsnyje.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeliamus simptomus ir poveikį nėra.

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

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

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

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

XEPOXG Gel componente B

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 vandenį, 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

Manipulation:

It is necessary to observe the alert hazard normally indicated in the manipulation of the chemical product. Avoid skin contact.

Mechanical ventilation and local extractor fan are required. The air must be directed in the opposite way of the persons. The efficiency of the installations has to stay under control on a regular basis.

Storage:

Conserve the container well closed avoiding humidity. Keep away from food.

Protect from cooling below 5°C and from heating over 35°C.

ROTHO BLAAS SRL

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

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

XEPOXG Gel componente B

Avoid the contact with copper and their league.

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Informacijos nėra

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Informacijos nėra

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.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
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 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“
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. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
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	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiva (ES) 2022/431; Direktiva (ES) 2019/1831; Direktiva (ES) 2019/130; Direktiva (ES) 2019/983; Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EB; Direktiva 2004/37/EB; Direktiva 2000/39/EB; Direktiva 98/24/EB; Direktiva 91/322/EEB.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

ROTHO BLAAS SRL

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

XEPOXG Gel componente B

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

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams		Poveikiai lėtiniai		Poveikiai lėtiniai	
	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	
OEL	EU	2		GERKL Cute

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	0,018	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,018	mg/l
Nuosėdoms gėlame 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

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams		Poveikiai lėtiniai		Poveikiai lėtiniai	
	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

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxyated propane-1,2-diol with ammonia**Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC**

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	0,015	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,0143	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

XEPOXG Gel componente B

Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	0,132	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,125	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,15	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	7,5	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	6,93	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	0,0176	mg/kg

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams		Poveikiai vietiniam aplinkumui		Poveikiai sistemai	
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Ikvėpus								10,58 mg/m3
Susilietus su oda								2,5 mg/kg bw/d

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)**Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC**

Nuosėdų gélame vandenyje vertė	0,008	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,0008	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	137	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	13,7	mg/kg/d
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,08	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	3,2	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	0,556	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	27,2	mg/kg/d

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams		Poveikiai vietiniam aplinkumui		Poveikiai sistemai	
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus	VND	0,125 mg/kg bw/d						
Ikvėpus					VND	1,5 mg/m3	VND	0,5 mg/m3
Susilietus su oda			VND	0,125 mg/kg bw/d	VND	0,63 mg/kg bw/d	VND	0,21 mg/kg bw/d

TITANO DIOKSIDAS**Slenkstinė ribinė vertė**

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				PLAUČ
MAK	DEU	0,3		2,4		PLAUČ Hinweis
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
TLV	GRC		10			
RD	LTU	5				
TLV	NOR	5				

ROTHO BLAAS SRL

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



Solutions for Building Technology

Patikrinimo Nr. 2

Data 21/11/2024

Išspausdintas 26/05/2025

Puslapis Nr. 9/26

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

XEPOXG Gel componente B

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
TLV-ACGIH		0,2	PLAUČ

DIETILENETRIAMINAS

Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	4				
TLV	CZE	4	0,932	8	1,864	
VLA	ESP	4,3	1			ODA
VLEP	FRA	4	1			
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
TLV-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

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams		Poveikiai lėtiniai		Poveikiai lėtiniai	
	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

KALCIO KARBONATAS

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

XEPOXG Gel componente B

Slenkstinė ribinė vertė

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

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

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

Paaiškinimai:

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

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

8.2. Poveikio kontrolė

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

Renkdamiesi tinkamas asmenines apsaugines priemones, galite pasitarti su savo cheminių medžiagų tiekėjais.

Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, kuris patvirtina jų atitikimą galiojančių standartų reikalavimams.

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

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

RANKŲ APSAUGA

Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines.

Renkantis darbinių pirštinių medžiagą (žr. standartą EN 374), reikėtų atsižvelgti į toliau nurodytus dalykus: suderinamumą, irimą, pralaidumą laikas.

Jeigu numatoma dirbti su preparatais, darbinių pirštinių atsparumas cheminėms medžiagoms tikrinamas prieš pradedant jas naudoti, nes gali kilti nenumatytų reakcijų. Pirštinių nusidėvėjimo laikotarpis priklauso nuo jų naudojimo trukmės ir būdo.

ODOS APSAUGA

Dėvėti darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir III 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 gobtuvą su akių skydeliu arba apsauginį akių skydelį kartu su sandariais akiniais (žr. standartą EN ISO 16321).

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

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į

ROTHO BLAAS SRL

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

XEPOXG Gel componente B

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

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

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

Produktų likučių negalima išmesti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

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

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Fizinė būseną	klampus skystis	
Spalva	baltas	
Kvapą	charakteringas	
Lydymosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 100 °C	
Degumas	nedegus	
Žemutinė sprogoimo riba	nepasiekiamas	
Viršutinė sprogoimo riba	nepasiekiamas	
Plūpsnio temperatūra	> 100 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	11	Koncentracija: 100 % Temperatūra: 25 °C
Kinematinė klampa	>20,5 mm ² /sec (40°C)	
Dinaminė klampa	13000 mPa.s	Temperatūra: 25 °C
Tirpumas	tirpus organiniuose tirpikliuose	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas	
Garų slėgis	nepasiekiamas	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,85 g/cm ³	Temperatūra: 25 °C
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas	
Dalelių savybės	netaikoma	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

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

XEPOXG Gel componente B

Informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

VOC (Direktyva 2010/75/ES) 14,50 % - 268,25 g/litru

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Venkite sąlyčio su: rūgštys.

Polimerizuojasi išskirdamas šilumą esant sąlyčiui su: epoksido junginiai.

Gali susidaryti esdinantys garai.

Gali veikti: aliuminis.

Gali pavojingai reaguoti, jei yra veikiamas: izocianatai.

Smarkiai reaguoja išskirdamas šilumą esant sąlyčiui su: rūgštys.

Stabilus esant įprastoms naudojimo ir laikymo sąlygoms.

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

ROTHO BLAAS SRL

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



Solutions for Building Technology

Patikrinimo Nr. 2

Data 21/11/2024

Išspausdintas 26/05/2025

Puslapis Nr. 13/26

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

XEPOXG Gel componente B

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

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

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

A liver injury can occur. Ingestion can cause nausea, vomiting, sore throat, stomach pain and may eventually lead to bowel perforation.

Sąveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpus - garų) mišinio:	> 20 mg/l
ATE (Prarijus) mišinio:	1520,00 mg/kg
ATE (Odąs) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

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

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

LD50 (Odąs):	3000 mg/kg
LD50 (Prarijus):	> 2000 mg/kg

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

XEPOXG Gel componente B

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

LD50 (Odąs):	2980 mg/kg Rabbit OECD TG 402
LD50 (Prarijus):	2885 mg/kg Rat OECD TG 401
LC50 (Įkvėpus garų):	> 0,74 mg/l/8h Rat OECD TG 403

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

LD50 (Prarijus):	380 mg/kg rat ECHA Chem
------------------	-------------------------

DIETILENETRIAMINAS

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

DIETILENETRIAMINAS

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.

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Ėsdina odą

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.

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Species: Rabbit

Method: OECD TG 404

Result: Corrosive, category 1C (when reactions occur from exposures between 1 hour and 4 hours and observation times up to 14 days).

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

This product must be considered: Causes severe skin burns and eye damage. Based on published data. The tests were carried out on rabbits. Causes severe burns. Reference: Registration dossier - ECHA Chem (4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)).

DIETILENETRIAMINAS

No official guidelines Rabbit - Corrosive.

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Smarkiai pažeidžia akis

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

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

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Species: Rabbit

Rating: Corrosive

ROTHO BLAAS SRL

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



Solutions for Building Technology

Patikrinimo Nr. 2

Data 21/11/2024

Išspausdintas 26/05/2025

Puslapis Nr. 15/26

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

XEPOXG Gel componente B

Method: OECD Test Guideline 405

Result: Risk of serious eye damage.

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

This product must be considered: Causes severe skin burns and eye damage. Based on published data. The tests were carried out on rabbits. Causes serious eye damage. Reference: Registration dossier - ECHA Chem (4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)).

DIETILENETRIAMINAS

No official guidelines Rabbit - Corrosive.

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Jautrina odą

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Contact with the skin can cause an allergic skin reaction.

For respiratory sensitization:

No significant data found.

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

This product must be considered: May cause an allergic skin reaction. Based on published data. It causes awareness about the guinea pig. (OECD Guideline 406) Reference: Registration dossier - ECHA Chem (4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)).

DIETILENETRIAMINAS

OECD 406 Skin Sensitization

Sensitizing guinea pig skin

No official guidelines

Respiratory system Mouse Does not cause sensitization.

Odos jautrinimas

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Route of exposure: Skin

Species: Guinea pig

Result: Does not cause skin sensitization.

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LAŠTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

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

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Concentration: 0 - 10000 ug / plate

Metabolic activation: with or without metabolic activation

Method: OECD TG 471

Result: negative.

Metabolic activation: with or without metabolic activation

Method: OECD TG 476

Result: negative

Genotoxicity in vivo:

Application method: Oral

Dose: 500 mg / kg

Method: OECD TG 474

Result: negative

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

XEPOXG Gel componente B

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

This product should NOT be considered: Mutagenic Based on published data. Mutagenicity (reverse mutation test on "Ames test" bacteria, in vitro): negative Mutagenicity (mammals: in vitro cytogenetic assay) negative In vivo micronucleus test negative Reference: Registration dossier - ECHA Chem (4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)).

DIETILENETRIAMINAS

EPA CFR Negative

OECD 474 Mammalian Erythrocyte

Micronucleus Test

Negative.

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

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

DIETILENETRIAMINAS

No official guidelines Mouse 3 days a week Negative Cutaneous.

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

This product must NOT be considered: Toxic for reproduction. Based on published data. Animal experiments in the laboratory did not show toxic effects on reproduction. The tests were performed on rats. Reference: Registration dossier - ECHA Chem (4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)).

DIETILENETRIAMINAS

OECD 421 Reproduction / Developmental Toxicity Screening

Rat Oral Test: 100 mg / kg NOAE.

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.

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Species: Rat, male and female

Method of application: Dermal

Method: OECD TG 421

Result: Animal testing did not result in any effects on fertility.

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.

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Test type: Prenatal

Species: Rabbit, female

Application method: Oral

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

XEPOXG Gel componente B

Dose: 15/50/115 Milligram per kilo
Duration of the single treatment: 23 d
General toxicity in mothers: No observed harmful level: 50 mg / kg body weight
Developmental Toxicity: No observed harmful level: 115 mg / kg body weight
Method: OECD TG 414

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Gali dirginti kvėpavimo takus

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

It can irritate the respiratory tract.

Route of exposure: Inhalation

Target organs: Respiratory tract.

DIETILENETRIAMINAS

Category 3 Not applicable. Respiratory tract irritation.

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

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.

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Species: Rat, male and female

NOAEL:> 250 mg / kg

Method of application: Dermal

Exposure time: 90 DaysNumber of exposures: 5d

Subsequent observation period: 28 days

Method: Subchronic toxicity

Species: Rat, male and female

NOAEL:> 239 mg / kg

Method of application: oral (food)

Exposure time: 31 Days Method: Subacute toxicity.

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

This product must be considered: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. Based on published data. The tests were performed on rats. (OECD Guideline 422) NOAEL: No Observed Adverse Effect Level NOAEL (oral, rats) = 15 mg / kg bw / day Target organ: Skeletal muscles. Liver. Reference: Registration dossier - ECHA Chem (4,4'-methylenbis (cyclohexylamine)).

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 -

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

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

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje yra 0,1 % arba didesnė toliau nurodytų endokrininę sistemą ardančių medžiagų koncentracija pagal svorį, kuri žmonėms gali turėti endokrininės sistemos ardymo poveikį ir sukelti neigiamus poveikius pažeidžiamam asmeniui arba jo palikuonims:

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

XEPOXG Gel componente B

LC50 - Žuvims	< 100 mg/l/96h Specie : Ido dorato (Leuciscus idus)
EC50 - Vėžiagyviams	6,84 mg/l/48h Specie : Daphnia magna
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams	141,2 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

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

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.

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Inoculum: Mixture

Result: Not biodegradable.

Biodegradation: 0%

Exposure time: 28 d

Method: OECD TG 301 B.

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

This product should NOT be considered: It is rapidly biodegradable. Based on published data. Not readily biodegradable (10% / 28 days). (OECD TG 302B).

DIETILENETRIAMINAS

OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test 21 days 87%

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Greitai suyra

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Tirpumas vandenyje 100000 mg/l

Negreitai suyra

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

Negreitai suyra

DIETILENETRIAMINAS

Tirpumas vandenyje 1000 - 10000 mg/l

Greitai suyra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

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.

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

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

XEPOXG Gel componente B

The product is not considered to be bioaccumulative. Based on published data. log Pow = 2.03 (25 ° C) Reference: Registration dossier - ECHA Chem (4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)).

DIETILENETRIAMINAS

LogPow -1.58

BCF Potential 0.3 to 6.3.

Oligomerisation and alkylation reaction

products of 2-phenylpropene and phenol

Pasiskirstymo koeficientas: n-

oktanolis/vanduo

3,627 Log Kow pH 5,5 @ 25°C

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

BCF (biokoncentracijos veiksnys)

< 13,3

Reaction products of di-, tri- and tetra-

propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Pasiskirstymo koeficientas: n-

oktanolis/vanduo

1,34 @ 25° C

DIETILENETRIAMINAS

Pasiskirstymo koeficientas: n-

oktanolis/vanduo

-5,58

12.4. Judumas dirvožemyje

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

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

Partition coefficient (Koc): 636 - 931 Measured.

DIETILENETRIAMINAS

Soil / water partition coefficient (KOC): 19111.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo

< 931

DIETILENETRIAMINAS

Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo

3,4

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.

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

Substance does not meet the criteria for PBT or vPvB substances. Reference: Registration dossier - ECHA Chem (4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)).

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.

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

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

XEPOXG Gel componente B

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

Substance does not meet the criteria for PBT or vPvB substances. Reference: Registration dossier - ECHA Chem (4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)). 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 pažeidžiamiesiems organizmams arba jų palikuonims:

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Produkto atliekos priskiriamos ypač pavojingoms atliekoms. Atliekų, kurių sudėtyje dar yra šio gaminio, pavojingumas turi būti įvertintas remiantis galiojančiais teisės aktais.

Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.

Atliekų gabenimas gali būti taikomos ADR.

Atliekų, susidariusių naudojant arba išskleidant šį produktą, tvarkymas turi būti organizuojamas pagal darbo saugos taisykles. Apie galimą asmeninių apsaugos priemonių poreikį žr. 8 skyriuje.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR / RID, IMDG, IATA: JT 2735

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR / RID: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylbis(cyclohexanamine); Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)
IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylbis(cyclohexanamine); Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)
IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylbis(cyclohexanamine); Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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



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

14.4. Pakuotės grupė

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Pavojus aplinkai

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

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Ribotas kiekis: 1 lt	Aprijojimo tunelyje kodas: (E)
	Specialios sąlygos 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Ribotas kiekis: 1 lt	
IATA:	Kroviny:	Maksimalus kiekis: 30 L	Pakavimo instrukcijos: 855
	Keleiviai:	Maksimalus kiekis: 1 L	Pakavimo instrukcijos: 851
	Specialios sąlygos	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: Nėra

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

Produktas

Taškas 3

Medžiaga sudėtyje

Taškas 75

Taškas 66 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL
REACH regl.: 01-2119457856-23-xxxx

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

XEPOXG Gel componente B

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 Reglamentą (ES) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šių sudėtinių dalių cheminės saugos vertinimas

DIETILENETRIAMINAS

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 1B
Acute Tox. 2	Ūmus toksiškumas, kategorijų 2
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kategorijų 4

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

XEPOXG Gel componente B

Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas, kategorijų 1A
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas, kategorijų 1B
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas, kategorijų 1C
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, kategorijų 1
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorijų 2
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, kategorijų 1
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, kategorijų 1B
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai, ūmus toksiškumas, kategorijų 1
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3
Aquatic Chronic 4	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 4
H360F	Gali pakenkti vaisingumui.
H330	Mirtina įkvėpus.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
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.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

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 / ŪTĀ: Ūmaus Toksiškumo Avertis
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)

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

XEPOXG Gel componente B

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

LITERATŪROS SĄRAŠAS:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
 2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
 3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
 4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 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)
- 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

ROTHO BLAAS SRL

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



Solutions for Building Technology

Patikrinimo Nr. 2

Data 21/11/2024

Išspausdintas 26/05/2025

Puslapis Nr. 26/26

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

XEPOXG Gel componente B

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

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

Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:
Šie skyriai buvo pakeisti:
02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.

Poveikio Scenarijai

Medžiaga	4,4'-methylbis(cyclohexanamine)
Scenarijaus Pavadinimas	PACM
Patikrinimo Nr.	1
Fails	1
Medžiaga	Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia
Scenarijaus Pavadinimas	D230
Patikrinimo Nr.	1
Fails	2
Medžiaga	DIETILENETRIAMINAS
Scenarijaus Pavadinimas	DETA
Patikrinimo Nr.	1
Fails	3
Medžiaga	4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL
Scenarijaus Pavadinimas	Bisfenolo A
Patikrinimo Nr.	1
Fails	4

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