

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

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius
Kodas: XEPOXP primer componente A
XEPOXP3000 componente A
XEPOX14 Componente A

UFI : G360-80PP-M00A-1HYG

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

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

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

Rotho Blaas Srl

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

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

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos:



Signaliniai žodžiai: Atsargiai

Pavojingumo frazės:

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

Atsargumo frazės:

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

Sudėtyje: Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)

2.3. Kiti pavojai

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

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
2,2'-[(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane INDEX - EC 216-823-5 CAS 1675-54-3 REACH regl. 01-2119456619-26-XXXX	50 ≤ x < 75	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol INDEX - EC 701-263-0 CAS 9003-36-5 REACH regl. 01-2119454392-40-xxxx	15 ≤ x < 25	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) INDEX - EC 618-939-5 CAS 933999-84-9 REACH regl. 01-2119463471-41-xxxx	15 ≤ x < 25	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) INDEX - EC 915-687-0 CAS - REACH regl. 01-2119491304-40-XXXX	0,25 ≤ x < 1	Repr. 2 H361f, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

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.
JKVĖPUS: 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 sukeliamus simptomus ir poveikį nėra.

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

Informacijos nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

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

Rotho Blaas Srl

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. Data 05/12/2022 Išspausdintas 05/03/2024 Puslapis Nr. 4/19 Pakeista versija:2 (Data: 05/12/2022)
XEPOXP primer componente A	

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU
Neįkvėpkite degimo produktų garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

2,2' - [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane		
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gélame vandenyje vertė	0,006	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,0006	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	0,996	mg/kg

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

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams			Poveikiai darbuotojams				
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		0,75 mg/kg bw/d		0,75 mg/kg bw/d				
Įkvėpus						12,25 mg/m3		12,25 mg/m3
Susilietus su oda		3,571 mg/kg bw/d		3,571 mg/kg bw/d		8,33 mg/kg bw/d		8,33 mg/kg bw/d

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)								
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC								
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė				0,011		mg/l		
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,0011		mg/l		
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė				0,283		mg/kg		
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė				0,0283		mg/kg		
STP mikroorganizmams taikoma vertė				1		mg/l		
Sausumos terpei taikoma vertė				0,223		mg/kg		

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams			Poveikiai darbuotojams				
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		1,5 mg/kg bw/d		1,5 mg/kg bw/d				
Įkvėpus		5,29 mg/m3	0,27 mg/m3	5,29 mg/m3		10,57 mg/m3	0,44 mg/m3	10,57 mg/m3
Susilietus su oda	0,0136 mg/cm2	1,7 mg/kg bw/d	0,0136 mg/cm2	3 mg/kg bw/d	0,0226 mg/cm2		0,0226 mg/cm2	6 mg/kg bw/d

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol								
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC								
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė				0,003		mg/l		
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,0003		mg/l		
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė				0,294		mg/kg/d		
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė				0,0294		mg/kg/d		
STP mikroorganizmams taikoma vertė				10		mg/l		
Sausumos terpei taikoma vertė				0,237		mg/kg		

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams			Poveikiai darbuotojams				
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		NPI		6,25 mg/kg bw/d				
Įkvėpus	NPI	NPI	NPI	8,7 mg/m3	NPI	NPI	NPI	29,39 mg/m3
Susilietus su oda	NPI	NPI	NPI	62,5 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	104,15 mg/kg bw/d

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gélame vandenyje vertė	0,0022	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,00022	mg/l
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,11	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,009	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	1	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	NPI	
Sausumos terpei taikoma vertė	0,21	mg/kg
Atmosferai taikoma vertė	NPI	

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams	
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus				0,18 mg/kg bw/d
Įkvėpus				0,31 mg/m3
Susilietus su oda				0,9 mg/kg bw/d

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, patvarumą ir pralaidumą.

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

ODOS APSAUGA

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

AKIŲ APSAUGA

Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

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

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

Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą). Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

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

rothoblaas Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. Data 05/12/2022 Išspausdintas 05/03/2024 Puslapis Nr. 7/19 Pakeista versija:2 (Data: 05/12/2022)
XEPOXP primer componente A	

Produktų likučių negalima išmesti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

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

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

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Išoriniai požymiai	skystas	
Spalva	Not coloured - light yellow	
Kvapas	charakteringas	
Lydimosi / užšalimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 150 °C	
Degumas	nepasiekiamas	
Žemutinė sprogo riba	nepasiekiamas	
Viršutinė sprogo riba	nepasiekiamas	
Pliūpsnio temperatūra	> 150 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	nepasiekiamas	Trūkstamų duomenų priežastis: medžiaga / mišinys yra netirpus (vandenyje)
Kinematinė klampa	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Dinaminė klampa	1100 mPa.s	Temperatūra: 25 °C
Tirpumas	tirpus organiniuose tirpikliuose	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas	
Garų slėgis	nepasiekiamas	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,11 g/cm3	Temperatūra: 25 °C
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas	
Dalelių savybės	netaikoma	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

VOC (Direktyva 2010/75/ES)	0,50 % - 5,55 g/litrui
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	netaikoma
Oksidacinės savybės	netaikoma

XEPOXP primer componente A

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

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

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

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

Venkite sąlyčio su: stipriai oksiduojančios medžiagos, natrio hidroksidas.

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

Stabilus esant įprastoms naudojimo ir laikymo sąlygoms.

10.2. Cheminis stabilumas

Ypač aukšta temperatūra gali sukelti terminį skilimą.

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

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

Stipriais 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

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)

Informacijos nėra

Saveikos poveikis

Rotho Blaas Srl

XEPOXP primer componente A

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Ikvėpus) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

ATE (Prarijus) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

ATE (Odąs) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

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

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

LD50 (Odąs):

> 2000 mg/kg rat OECD TG 402

LD50 (Prarijus):

2189 mg/kg rat OECD TG 401

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

LD50 (Odąs):

> 2000 mg/kg rabbit

LD50 (Prarijus):

> 2000 mg/kg rat

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)

LD50 (Odąs):

> 3000 mg/kg Rat OECD 402

LD50 (Prarijus):

> 3000 mg/kg Rat OECD 423

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Remarks - Oral:

The acute oral toxicity of 1,6-hexanedioldiglycidyl ether (HDDGE) was evaluated in Sprague-Dawley rats in a study conducted in accordance with OECD Test Specification No. 401 and in a GLP-compliant manner. The acute oral median lethal dose (LD50) and 95% confidence limits for 1,6-hexanedioldiglycidyl ether in Sprague-Dawley rats were 3741 and 3341-4085 mg / kg body weight, respectively. This degree of oral toxicity does not require classification or labeling, according to the criteria of the Commission of the European Communities (Annex VI of Council Directive 67/548 / EEC).

It follows that classification and labeling for acute oral toxicity are not required. This degree of oral toxicity does not require classification or labeling, according to the criteria of the Commission of the European Communities (Annex VI of Directive 67/548 / EEC of the Council).

Remarks - Inhalation:

The acute inhalation toxicity potential of 1,6-hexanedioldiglycidyl ether (HDDGE) was assessed in a study conducted in accordance with OECD Test Specification No. 433 and in a GLP-compliant manner. The animals were exposed by inhalation of the whole body to HDDGE mainly in the vapor phase. The highest possible concentration of HDDGE, 0.035 mg / l air (3.7 ppm), did not induce mortality and was not toxic to rats after a single 4-hour whole body exposure.

The acute dermal toxicity potential of 1,6-hexanedioldiglycidyl ether (HDDGE) in rats was assessed in a study conducted in accordance with OECD Test Specification No. 402 and in a GLP-compliant manner. No cases of mortality were observed during the study. The no observed effect level (NOEL) of the test material, 1,6-hexanedioldiglycidyl ether, in the rat Sprague-Dawley strain was found to be greater than 2000 mg / kg body weight.

As a result, classification and labeling for acute dermal exposure are not required.

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Dirgina odą

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Primary Skin Irritation Index (PDII)

Skin - Rabbit 6.2

Eyes - Redness of the conjunctivae Rabbit 3.3.

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.

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Rotho Blaas Srl

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

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

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. Data 05/12/2022
XEPOXP primer componente A	Išspausdintas 05/03/2024 Pustapis Nr. 10/19 Pakeista versija:2 (Data: 05/12/2022)

Sukelia smarkų akių dirginimą

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

Species: Rabbit

Assessment: Mild eye irritant

Method: OECD Test Guideline 405

Result: Irritating to eyes.

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Species: Rabbit

Assessment: Irritating

Method: OECD Test Guideline 405

Result: Irritating to eyes.

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.

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.

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)

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.

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

The skin sensitization potential of 1,6-hexanedioldiglycidyl ether (HDDGE) was assessed in a mouse local lymph node assay (LNNA) study conducted in

accordance with OECD Standard 429 with GLP compliance, including verification of stability and the concentration of the test substance. HDDGE was

found to be a skin sensitizer in the mouse local lymph node assay (LLNA). The authors concluded that the estimated concentration 3 for HDDGE based

on DPM data was 1.9% w / v and judged that HDDGE has moderate skin sensitization potential based on the results of this study. The cutaneous DMEL /

DNEL for workers, based on the results of this study, was estimated to be 22.6 ug / cm².

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LASTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

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

In several studies, BADGE was found to induce gene mutation in experimental Ames / Salmonella TA1535 and TA100 strains. In general, mutagenic

activity was greater without liver S9 metabolic activation. Induced gene mutation in L5178Y mouse lymphoma cells. Induced gene mutation and

chromosomal damage in Chinese hamster V79 cells. Induced cell transformation into Syrian hamster BHK cells based on clonal growth in soft agar.

It induced no evidence of chromosomal damage in an oral probe study in a mouse dominant lethal test conducted up to a high dose level of 10 grams /

kg and in a mouse micronuclear test conducted up to a high dose of 5000 mg / kg. Negative in a male mouse spermatocytic cytogenetic assay with

treatment for 5 days by oral tube up to a high dose of 3000 mg / kg. It did not induce an increase in the frequency of chromosomal damage in an oral

Chinese hamster bone marrow cell cytogenetic assay up to a high dose of 3300 mg / kg. It did not induce an increase in DNA strand breaks in rat liver

cells following oral gavage treatment with 500 mg / kg, measured by alkaline elution.

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Concentration: 5000 ug / plate

Metabolic activation: with or without metabolic activation

Method: OECD Test Guideline 471

Rotho Blaas Srl

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

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

XEPOXP primer componente A

Result: positive
Cell type: Somatic
Application method: Oral
Exposure time: 16 h
Dose: 2000 mg / kg
Method: OECD Test Guideline 486
Result: negative
Cell type: Somatic
Application method: Oral
Dose: 1000 mg / kg
Method: OECD Test Guideline 474
Result: negative.

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.

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.

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

In accordance with Column 2 of the REACH regulation, Annex X, it is not necessary to perform the test (required in Section 8.9.1) based on the results of the chemical safety assessment. Furthermore, 1,6-hexanedioldiglycidyl ether is not genotoxic in vivo and is not a Category 3 Mutagen.

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.

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

An "advanced" one-generation reproductive toxicity study (OECD No. 415) or a two-generation reproductive toxicity study (OECD No. 416) in rats, via an appropriate route of exposure, is proposed by the consortium members. subject to approval of the testing plan by ECHA.

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

Rotho Blaas Srl

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

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

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. Data 05/12/2022 Išspausdintas 05/03/2024 Puslapis Nr. 12/19 Pakeista versija:2 (Data: 05/12/2022)
XEPOXP primer componente A	

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.

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
The mutagenic potential of 1,6-hexanedioldiglycidyl ether (HDDGE) was evaluated in a bacterial mutation study conducted according to OECD Test Specification No. 471 in a GLP compliant manner. Increases in the frequency of dose-related mutations were observed on experimental strains TA 1535, TA 1538 and TA 100. HDDGE was mutagenic to strains TA 1535 and TA 100, with and without preparations for metabolic activation with S9 derived from liver of rat. Therefore, under the reported experimental conditions, 1,6-hexanedioldiglycidyl ether induced point mutations from base pair changes (or mutations in strain TA 1538) in the genome of the strains used and HDDGE is considered to be mutagenic in this reverse mutation assay. on Salmonella typhimurium.
The ability of 1,6-hexanedioldiglycidyl ether (HDDGE) to induce repairable DNA damage was assessed in an in vivo / in vitro study in rat hepatocytes, conducted according to OECD Test Standard No. 486 UDS, in accordance with BPL. HDDGE has been tested up to a high oral dose of 2000 mg / kg body weight. 1,6-hexanedioldiglycidyl ether (HDDGE) induced no evidence of repairable DNA damage in hepatocytes following oral treatment with up to 2000 mg / kg body weight. It is concluded that HDDGE is not genotoxic under the conditions of the study.

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)
Ames and/or Micronucleus Test: negative

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

2,2'-[(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane
Species: Rat, male and female
NOAEL: 50 mg / kg
Application method: Ingestion
Exposure time: 14 WeeksNumber of exposures: 7 d
Method: Subchronic toxicity
Species: Rat, male and female
NOEL: 10 mg / kg
Method of application: Skin contact
Exposure time: 13 WeeksNumber of exposures: 5 d
Method: Subchronic toxicity
Species: Mouse, male
NOAEL: 100 mg / kg
Method of application: Skin contact
Exposure time: 13 WeeksNumber of exposures: 3 d
Method: Subchronic toxicity
Repeated Dose Toxicity - Evaluation:
No adverse effects were observed in chronic toxicity tests.

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.

Rotho Blaas Srl

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

XEPOXP primer componente A

12 SKIRSNIS.Ekologinė informacija

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

2.1. Toksiškumas

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Toxicity to microorganisms:

Cl50:> 100 mg / l

Exposure time: 3 h.

Test type: Static test

Test substance: Fresh water

Method: OECD TG 209.

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)

EC50 (24h) (static) 10 mg / L

(Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna)

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-

(chloromethyl)oxirane (1:2)

LC50 - Žuvims

30 mg/l/96h Onchorhynchus mykiss OECD TG 203

EC50 - Vėžiagyviams

47 mg/l/48h Daphnia magna OECD TG 202

2,2'-[(1-methylethylidene) bis (4,1-

phenyleneoxymethylene)] bisoxirane

LC50 - Žuvims

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

EC50 - Vėžiagyviams

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

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)

LC50 - Žuvims

0,9 mg/l Danio rerio OECD 203

NOEC lėtinis vėžiagyviams

1 mg/l (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) 21d

NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams

0,22 mg/l (Algae) (OECD Guideline 201, Desmodesmus subspicatus)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

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

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

Stability in water:

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

pH: 4

Method: OECD TG 111

Observations: Fresh water

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

pH: 9

Method: OECD TG 111

Observations: Fresh water

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

pH: 7

Method: OECD TG 111

Observations: Fresh water.

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Inoculum: activated sludge

Concentration: 2 mg / l

Result: Not biodegradable.

Biodegradation: approx. 47%

Exposure time: 28 d

Method: OECD Test Guideline 301D.

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

XEPOXP primer componente A

Chem CAS: 25068-38-6 - Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) According to annex VI of EC regulation 1272/2008: Not immediately biodegradable.

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
Negreita suvra

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

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

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 0,822 pH 6-8 @ 20° C

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

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 2,281

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

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

BCF (biokoncentracijos veiksnys) 150

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)

BCF (biokoncentracijos veiksnys) < 31,4

12.4. Judumas dirvožemyje

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

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Koc: approx. 962

Method: OECD Test Guidelines 121.

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

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

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

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

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. Data 05/12/2022 Išspausdintas 05/03/2024 Puslapis Nr. 15/19 Pakeista versija:2 (Data: 05/12/2022)
XEPOXP primer componente A	

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Produkto atliekos priskiriamos ypač pavojingoms atliekoms. Atliekų, kurių sudėtyje dar yra šio gaminio, pavojingumas turi būti įvertintas remiantis galiojančiais teisės aktais. Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti. Atliekų gabenimas gali būti taikomos ADR. UŽTERŠTA PAKUOTĖ Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

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

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

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

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

14.4. Pakuotės grupė

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

14.5. Pavojus aplinkai

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

Rotho Blaas Srl

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. Data 05/12/2022 Išspausdintas 05/03/2024 Puslapis Nr. 16/19 Pakeista versija:2 (Data: 05/12/2022)
XEPOXP primer componente A	

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

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

Produktas	
Taškas	3

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

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis ≥ 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

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

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

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

Rotho Blaas Srl

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

XEPOXP primer componente A

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 2
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorijų 2
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, kategorijų 1
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai, ūmus toksiškumas, kategorijų 1
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3
H361f	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Naudojimo aprašų sistema:

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

PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE: ūmaus toksiškumo įvertis
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE: Identifikavimo numeris EHS (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%

Rotho Blaas Srl

XEPOXP primer componente A

- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiam poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

LITERATŪROS SĄRAŠAS:

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

Pastaba vartotojams:

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

Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.

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

Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.

KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

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

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

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

Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:

Šie skyriai buvo pakeisti:

01.

 Solutions for Building Technology XEPOXP primer componente A	Patikrinimo Nr. Data 05/12/2022 Išspausdintas 05/03/2024 Puslapis Nr. 19/19 Pakeista versija:2 (Data: 05/12/2022)

Poveikio Scenarijai

Medžiaga	2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane
Scenarijaus Pavadinimas	Resina epossidica da bisfenolo A
Patikrinimo Nr.	1
Fails	1
Medžiaga	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Scenarijaus Pavadinimas	Resina epossidica da bisfenolo F
Patikrinimo Nr.	1
Fails	2
Medžiaga	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
Scenarijaus Pavadinimas	CAS-933999-84-9
Patikrinimo Nr.	1
Fails	3
Medžiaga	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)
Scenarijaus Pavadinimas	ADD_124
Patikrinimo Nr.	1
Fails	4

Rotho Blaas Srl

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

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 4 Data 20/12/2022 Išspausdintas 05/03/2024 Puslapis Nr. 1/17 Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)
XEPOXP primer componente B	

Saugos duomenų lapas

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

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Kodas:

XEPOXP primer componente B
XEPOXP3000 componente B
XEPOX14 Componente B

UFI :

6560-S0D2-W00T-PVJJ

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

Numatomas naudojimas	Component B for the preparation of two-component epoxy adhesive		
Nustatyti naudojimo būdai	Pramoninis	Profesionalus	Naudotojams
TWO-COMPONENT EPOXY ADHESIVE	ERC: 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	ERC: 7, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	-

1.3. 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

Asmens, atsakingo už saugos
duomenų lapo pildymą, el. paštas.

reach@rothoblaas.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilus skubiems klausimams kreiptis į

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

Rotho Blaas Srl

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

XEPOXP primer componente B

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas priskiriamas pavojingiems sutinkamai su (EB) Reglamente 1272/2008 (CLP) bei paskesnių pataisų ir papildymų nuostatomis. Todėl produktui būtinas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) Reglamente 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 1B	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Smarkus akių pažeidimas, kategorijų 1	H318	Smarkiai pažeidžia akis.
Odos jautrinimas, kategorijų 1	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
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.
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:

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

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

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE INDEX 612-067-00-9 EC 220-666-8 CAS 2855-13-2 REACH regl. 01-2119514687-32-xxxx	30 ≤ x < 50	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317 LD50 Prarijus: 1030 mg/kg
BENZYL ALCOHOL INDEX 603-057-00-5 EC 202-859-9 CAS 100-51-6 REACH regl. 1-2119492630-38-0000	30 ≤ x < 50	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319 LD50 Prarijus: 1620 mg/kg, LC50 Įkvėpus aerozolių/dulkių: >4,178 mg/l/4h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine INDEX - EC 500-101-4 CAS 38294-64-3 REACH regl. 01-2119965165-33-0012	25 ≤ x < 30	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

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)

Informacijos nėra

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

Informacijos nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU
Neįkvėpkite degimo produktų garų.

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 4 Data 20/12/2022 Išspausdintas 05/03/2024 Puslapis Nr. 4/17 Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)
XEPOXP primer componente B	

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, neleidami jam patekti į kanalizaciją. Pašalinkite užterštą vandenį, panaudotą gaisrui gesinti, ir gaisro likučius, vadovaudamiesi galiojančių teisės aktų nuostatomis.
APSAUGINĖ APRANGA
Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius 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

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Informacija Standartus:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
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
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list

Rotho Blaas Srl

RS, š. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 –
ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gélame vandenyje vertė	0,06	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,006	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	5,784	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,578	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,23	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	3,18	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	1,121	mg/kg
Atmosferai taikoma vertė	NPI	

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

BENZYL ALCOHOL

Slenkstinė ribinė vertė							
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	5					
TLV	CZE	40	8,88	80	17,76		
AGW	DEU	22	5	44	10	ODA	11
NDS/NDSch	POL	240					
MV	SVN	22	5	44	10	ODA	

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gélame vandenyje vertė	1	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,1	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	5,27	mg/kg wwt
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,527	mg/kg wwt
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	2,3	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	39	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	0,456	mg/kg wwt

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d				
Įkvėpus	VND	27 mg/m^3	VND	5,4 mg/m^3	VND	110 mg/m^3	VND	22 mg/m^3
Susilietus su oda	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d	VND	40 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d

Rotho Blaas Srl

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

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gélame vandenyje vertė	11,1	µg/L
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	1,11	µg/L
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	4320	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	432	mg/kg/d
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	111	µg/L
STP mikroorganizmams taikoma vertė	10	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	1	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	864	mg/kg/d
Atmosferai taikoma vertė	NPI	

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Poveikiai darbuotojams		Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs			Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs		
Prarijus	HIGH	NPI	HIGH	0.05 mg/kg bw/d				
Įkvėpus	HIGH	NPI	HIGH	0.074 mg/m3	HIGH	NPI	HIGH	0.493 mg/m3
Susilietus su oda	HIGH	NPI	HIGH	0,05 mg/kg bw/d	HIGH	NPI	HIGH	0,14 mg/kg bw/d

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, patvarumą ir pralaidumą.

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 166).

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

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Jeigu produkto sudėtyje esančios vienos medžiagos arba kelių medžiagų vertės viršija ribines vertes (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti kaukę su A tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387). Esant skirtingo pobūdžio

dujoms ar garams ir/arba dujoms ar garams, kuriuose yra dalelių (aerozoliams, dūmams, vandens garams ir kt.), reikia naudoti mišraus tipo filtrus. Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Bet koku atveju kaukės neapsaugo visapusiškai. Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą). Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.

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

Produktų likučių negalima išmesti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

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

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Išoriniai požymiai	skystas	
Spalva	Not coloured - light yellow	
Kvapas	charakteringas	
Lydimosi / užšalimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 100 °C	
Degumas	nepasiekiamas	
Žemutinė sprogimo riba	nepasiekiamas	
Viršutinė sprogimo riba	nepasiekiamas	
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	11	Metodas:Universal Ph-Value Indicator Pastaba:in water Koncentracija: 1 % Temperatūra: 25 °C
Kinematinė klampa	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Dinaminė klampa	250 mPa.s	Temperatūra: 25 °C
Tirpumas	tirpus organiniuose tirpikliuose	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas	
Garų slėgis	nepasiekiamas	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,01	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

XEPOXP primer componente B

VOC (Direktyva 2010/75/ES)	35,00 %	-	353,50	g/litrui
VOC (pavojinga anglis)	27,18 %	-	274,56	g/litrui
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	netaikoma			
Oksidacinės savybės				

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

BENZYL ALCOHOL

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

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.

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

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

BENZYL ALCOHOL

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

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

Reaguoja su: epoksido junginiai, izocianatai.

10.4. Vengtinios sąlygos

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

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Venkite sąlyčio su: stiprios rūgštys, stiprūs oksidantai.

BENZYL ALCOHOL

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

BENZYL ALCOHOL

Nesuderinamas su: sieros rūgštis, oksiduojančios medžiagos, aliuminis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Informacijos nėra

Rotho Blaas Srl

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

XEPOXP primer componente B

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)

BENZYL ALCOHOL

Repeated dose subacute oral toxicity

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

Route of exposure: Oral route

Species: Rat

Effective dose: 400 mg / kg bw / day

Repeated dose subacute inhalation toxicity

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

Route of exposure: Inhalation

Species: Rat

Effective dose: 1072 mg / m3

Method: OECD 412.

Sąveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpus - aerozolių / dulkių) mišinio:

> 5 mg/l

ATE (Prarijus) mišinio:

1259,32 mg/kg

ATE (Odąs) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

LD50 (Odąs):

> 2000 mg/kg rat OECD 402

LD50 (Prarijus):

1030 mg/kg simile a Linea Guida OECD 401

LC50 (Įkvėpus aerozolių/dulkių):

> 5,01 mg/l/4h rat OECD 403

BENZYL ALCOHOL

LD50 (Odąs):

2000 mg/kg dw Rabbit

LD50 (Prarijus):

1620 mg/kg Rat

LC50 (Įkvėpus aerozolių/dulkių):

> 4,178 mg/l/4h rat OECD 403

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

LD50 (Odąs):

2000 mg/kg rat

LD50 (Prarijus):

300 mg/kg rat

Rotho Blaas Srl

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

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

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 4 Data 20/12/2022 Išspausdintas 05/03/2024 Puslapis Nr. 10/17 Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)
XEPOXP primer componente B	

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
Acute toxicity assessment:
Moderate toxicity after short skin contact. Moderate toxicity after single ingestion.
The European Union has classified the substance as 'harmful'.

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Ėsdina odą

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
Evaluation of the irritating effect:
Corrosive! Damages skin and eyes.
Experimental / calculated data:
Skin corrosion / irritation rabbit: Corrosive.
Serious eye damage / eye irritation rabbit: irreversible damage (OECD 405 guideline).

BENZYL ALCOHOL
Primary skin irritation
Dermal irritation (OECD 404): slightly irritating (Determined on rabbit skin)
Eye irritation
Eye irritation (OECD 405): irritant (Determined on rabbit eyes).

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Smarkiai pažeidžia akis

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Jautrina odą

Odos jautrinimas

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
Evaluation of the sensitizing effect:
Sensitization possible after repeated contact.
Experimental / calculated data:
Guinea Pig Maximation Test guinea pig: skin sensitization (OECD - guideline 406).

BENZYL ALCOHOL
Sensitization: (Guinea Pig): negative.

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LAŠTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
Mutagenicity Assessment:
No mutagenic effects were found in various experiments on bacteria and mammals. The substance was not mutagenic in mammalian experiments.

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
Carcinogenicity Assessment:
Scientifically not justified study.

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
Carcinogenicity Assessment:
Scientifically not justified study.

Neigiamas poveikis palikuonių vystymuisi
3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
Animal tests did not show fetal damage.

Rotho Blaas Srl

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

 Solutions for Building Technology XEPOXP primer componente B	Patikrinimo Nr. 4
	Data 20/12/2022 Išspausdintas 05/03/2024 Puslapis Nr. 11/17 Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

The substance can damage the liver following repeated ingestion of large quantities, as shown by experiments on animals.

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

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

11.2. Informacija apie kitus pavojus

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

12 SKIRSNIS.Ekologinė informacija

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

12.1. Toksiškumas

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

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

Ichthyotoxicity:

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

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

Aquatic plants:

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

Nominal concentration.

Microorganisms / Effects on activated sludge:

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

Nominal concentration.

Chronic toxicity to fish:

Scientifically not justified study.

Chronic toxicity to aquatic invertebrates:

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

Nominal value (confirmed by concentration controls).

Terrestrial toxicity assessment:

Scientifically not justified study.

BENZYL ALCOHOL

Acute (short-term) toxicity to fish

Parameter: LC50

Species: Pimephales promelas

Effective dose: = 770 mg / l

Exposure time: 1 h

Parameter: LC50

Species: Pimephales promelas

Effective dose: 460 mg / l

Exposure time: 96 h

Acute (short-term) toxicity to daphnia

Parameter: EC50

Species: Daphnia magna

Effective dose: = 230 mg / l

Exposure time: 48 h.

Method: OECD 202

Parameter: EC50

Species: Daphnia magna

Effective dose: 66 mg / l

Rotho Blaas Srl

XEPOXP primer componente B

Exposure time: 21 days

Method: OECD 211

Chronic (long-term) toxicity to daphnia

Parameter: NOEC

Species: Daphnia magna (large water flea)

Effective dose: 51 mg / l

Exposure time: 21 days

Method: OECD 211

Acute (short-term) toxicity to algae

Parameter: EC50

Species: Pseudokirchneriella subcapitata

Effective dose: = 770 mg / l

Exposure time: 72 h

Method: OECD 201.

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

Acute toxicity to fish

LL50, Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss), static test, 96 h, 70.7 mg / l, OECD Test Guideline 203

Acute toxicity to aquatic invertebrates

EL50, water flea Daphnia magna, static test, 48 h, 11.1 mg / l, OECD TG 202

Acute toxicity to algae / aquatic plants

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (green algae), static test, 72 h, Growth inhibition (cell density reduction), 79.4 mg / l, OECD Test Guideline 201

Toxicity to bacteria

EC50, activated sludge, aerobic, 3 h, Respiratory rates., > 1 000 mg / l, activated sludge (Test OECD No. 209)

BENZYL ALCOHOL

LC50 - Žuvims

> 100 mg/l/96h OECD SIDS

EC50 - Vėžiagyviams

> 100 mg/l/48h Daphnia magna OECD SIDS

EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams

770 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

3-AMINOMETHYL 3,5,5-

TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

LC50 - Žuvims

110 mg/l/96h Leuciscus idus

EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams

> 50 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus similar to OECD 201

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric

reaction products with 1-chloro-2,3-

epoxypropane, reaction products with 3-

aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams

79,4 mg/l/72h

NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams

3,1 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Assessment of biodegradability and elimination (H₂O):

Hardly biodegradable (according to OECD criteria).

Disposal considerations:

8% DOC reduction (28 d) (Directive 92/69 / EEC, C.4-A) (aerobic, mainly domestic waste)

Assessment of stability in water:

In contact with water, the substance hydrolyzes slowly.

Stability data in water (hydrolysis):

<10% (5 d) (50 ° C, pH value 7), (OECD guideline 111, p H 7).

BENZYL ALCOHOL

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

Effective dose: 92 - 96%

Exposure time: 14 days

Method: OECD 301C / ISO 9408 / EEC 92/69 / V, C.4-F

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

Effective dose: 95 - 97%

Exposure time: 21 days

Method: OECD 301A / ISO 7827 / EEC 92/69 / V, C.4-A

Easily biodegradable.

BENZYL ALCOHOL

XEPOXP primer componente B

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

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Assessment of bioaccumulation potential:

Given the n-octanol / water partition coefficient (log Pow) a significant accumulation in organisms is not expected.

Bioaccumulation potential:

Based on the n-octanol / water partition coefficient (log Pow) accumulation in organisms is not to be expected. Indication from bibliography.

BENZYL ALCOHOL

Little bioaccumulative.

3-AMINOMETHYL 3,5,5- TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo 0,99 @ 23 °C and pH 6.34

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric
reaction products with 1-chloro-2,3-
epoxypropane, reaction products with 3-
aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo 3,6 Log Kow @ 25°C

12.4. Judumas dirvožemyje

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Transport evaluation between environmental departments:

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

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

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

According to Annex XIII of Regulation (EC) No.1907 / 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH):
The product does not meet the requirements for classification as PBT (persistent / bioaccumulative / toxic) and vPvB (very persistent / very bioaccumulative). Self-classification.

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

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Adsorbable organic halogen compounds (AOX):

The product does not contain organic halogens.

Additional ecotoxicity information:

Due to the pH value of the product, the neutralization of residues is required before being placed in the purification plant. The correct introduction of low concentrations into the biological purification plant should not compromise the degradation activity of the activated sludge.

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

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 4 Data 20/12/2022 Išspausdintas 05/03/2024 Puslapis Nr. 14/17 Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)
XEPOXP primer componente B	

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Produkto atliekos priskiriamos ypač pavojingoms atliekoms. Atliekų, kurių sudėtyje dar yra šio gaminio, pavojingumas turi būti įvertintas remiantis galiojančiais teisės aktais. Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti. Atliekų gabenimas gali būti taikomos ADR. UŽTERŠTA PAKUOTĖ Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR / RID, IMDG, IATA: 2735

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR / RID: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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



14.4. Pakuotės grupė

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pavojus aplinkai

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

Rotho Blaas Srl

XEPOXP primer componente B

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: Nėra

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

Produktas

Taškas 3

Medžiaga sudėtyje

Taškas 75

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

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

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

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

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

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šių sudėtinių dalių cheminės saugos vertinimas
3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
BENZYL ALCOHOL

XEPOXP primer componente B

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kategorijų 4
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas, kategorijų 1B
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, kategorijų 1
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, kategorijų 1
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3
H302	Kenksminga prarijus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Naudojimo aprašų sistema:

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

PAAIŠKINIMAI:

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

Rotho Blaas Srl

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

 Solutions for Building Technology	Patikrinimo Nr. 4 Data 20/12/2022 Išspausdintas 05/03/2024 Puslapis Nr. 17/17 Pakeista versija:3 (Data: 05/12/2022)
XEPOXP primer componente B	

- 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)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS svetainė
 - ECHA agentūros svetainė
 - Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di Sanità), Italija

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

Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:
Šie skyriai buvo pakeisti:
03 / 08 / 11 / 12.

Poveikio Scenarijai

Medžiaga	3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
Scenarijaus Pavadinimas	IPDA
Patikrinimo Nr.	1
Fails	1
Medžiaga	BENZYL ALCOHOL
Scenarijaus Pavadinimas	Alcool benzilico
Patikrinimo Nr.	1
Fails	2