



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

5130 2C EP Primer DSP Base

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : 5130 2C EP Primer DSP Base
Produkto aprašymas : Dažai.
Produkto tipas : Skystis.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Įvardyti naudojimo būdai	
Pramoninis naudojimas Profesinis naudojimas	
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Priežastis
Vartotojiškas naudojimas	Gaminys nėra skirtas buitiniam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgija
Telefono Nr.: +32 (0) 13 460 200
Fakso nr.: +32 (0) 13 460 201

Asmens, atsakingo už šį : rpmeurohas@ro-m.com
SDL el. pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Tiekėjas

Telefono numeris : +44 (0) 207 858 1228
Darbo valandos : 24 / 7

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Signalinis žodis	: Atsargiai
Pavojingumo frazės	: Sukelia smarkų akių dirginimą. Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<u>Atsargumo frazės</u>	
Bendrybės	: Netaikoma.
Previncinės	: P261 - Stengtis neįkvėpti garų. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių apsaugos priemones: - neoprenas arba nitrilo kaučiukas pirštines ir Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Atoveikis	: P337 - Jei akių dirginimas nepraeina: P313 - Kreipkitės į gydytoją. Kreipkitės į gydytoją. P302 - PATEKUS ANT ODOS: P352 - Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. P333 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia:
Sandėliavimas	: Netaikoma.
Šalinimas	: P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.
Pavojingi ingredientai	: bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700; Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]
Papildomi etiketės elementai	: Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.
XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai	: Netaikoma.
UFI Code	: 9AH0-90PF-M00E-H4T3
<u>Specialūs pakuotės reikalavimai</u>	
Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais	: Netaikoma.
Taktilinis perspėjimas apie pavojų	: Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai	: Nežinoma.
--------------------------------------	-------------

Mišinys gali jautrinti odą. Jis taip pat gali dirginti odą, o pakartotinas poveikis gali šį poveikį sustiprinti. Mišinys gali jautrinti odą. Jis taip pat gali stipriai dirginti odą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai	: Mišinys
---------------------	-----------

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700	REACH #: 01-2119456619-26 EB: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Indeksas: 603-074-00-8	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bis(isopropyl)naphthalene	REACH #: 01-2119565150-48 EB: 254-052-6 CAS: 38640-62-9 CAS: 9072-62-2	≤10	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.	EB: 268-358-2 CAS: 68081-84-5	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
bisfenolio-A-epoksidinė derva, vidutinė molekulinė masė ≤ 700	REACH #: 01-2119456619-26 EB: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Indeksas: 603-074-00-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
ksilenas (izomerų mišinys)	REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	[1] [2]

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksišioms medžiagoms (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagoms (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrybės**

: Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiui sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldyskite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekimas į akis

: Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldysite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite pripažinta odos valymo priemonę. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldysite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie patį mišinį duomenų nėra. Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 įprastinį metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas.

Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Remiantis epoksido sudedamųjų dalių savybėmis ir įvertinant panašių mišinių toksikologinius duomenis, šis mišinys gali jautrinti ir dirginti odą. Jo sudėtyje yra mažos molekulinės masės epoksido sudėtinių dalių, kurios dirgina akis, gleivinę ir odą. Pakartotinai susilietus gali atsirasti odos dirginimas ir jautrinimas, gal būt sukelti kryžminį jautrumą kitoms epoksidinėms dervoms. Venkite odos kontakto su mišiniu ir pūslų, miglos arba garų poveikio.

Remiantis epoksido sudedamųjų dalių savybėmis ir įvertinant panašių mišinių toksikologinius duomenis, šis mišinys gali būti odos sensibilizatorius ir stiprus dirgiklis. Jo sudėtyje yra epoksido pagrindu paruoštų aktyvių skiediklių, kurie vidutiniškai - stipriai dirgina akis, gleivinę ir odą, o taip pat yra stipriai jautrinantys. Pakartotinai susilietus dėl galimai besisumuojančio kitų epoksidinių dervų jautrinančio poveikio, sukelia padidintą odos jautrumą. Kai kuriais atvejais per burną patekusios vienkartinės epoksidu paremtų tirpiklių mirtinos arba artimos mirtinai dozės sukėlė gyvūnams laikiną neurotoksišką poveikį. Tačiau gyvūnus paveikus tokiomis dozėmis pro odą ar įkvėpus panašaus poveikio nepastebėta. Ilgalaikis sąlytis su didelėmis koncentracijomis gali sukelti negrįžtamus kepenų ir inkstų pakenkimus.

Sudėtyje yra bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700 , Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with α -hydro- ω -hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] Gali sukelti alerginę reakciją.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas ar dirginimas
ašarojimas
paraudimas
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Ypatingos procedūros : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO₂, milteliai, purškiamo vandens srovė.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokią vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.

Pavojingi terminio skaidymosi produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:
anglies dioksidas
anglies monoksidas
halogeninti junginiai
metalo oksidas / oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

Papildoma informacija :

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti išteklėjusią medžiagą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutaupykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai.

- 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** : Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų. Be to, šį produktą galima vartoti tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šviesos ir kiti ugnies šaltiniai. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus. Mišinys gali įgyti elektrostatinę krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada naudokite įžeminimo laidą. Operatoriai turi avėti antistatinę avalynę ir vilkėti antistatiniais drabužiais, o grindys turi būti laidžios. Laikykitės toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusrų arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Venkite įkvėpti dulkių, susidarancių šlifavimo su smėliu metu. Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas. Visada saugokite pakuotėse iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė. Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.

Pastabos dėl bendro sandėliavimo

Laikykitės nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykitės sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos. Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga.

Pavojaus kriterijai

Kategorija	Pranešimas ir DAPP riba	Saugos ataskaitoje nurodyta riba
E2: Pavojinga vandens aplinkai – lėtinio poveikio 2 kategorija	200	500

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.
Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
ksilenas (izomerų mišinys)	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). Absorbuojamas pro odą. TPRV: 450 mg/m ³ 15 minutės. IPRV: 50 d/mln 8 valandos. TPRV: 100 d/mln 15 minutės. IPRV: 200 mg/m ³ 8 valandos.

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	8,3 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	12,3 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	8,3 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	12,3 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	3,6 mg/kg bw/parą	Žmonės per aplinką	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0,75 mg/m ³	Žmonės per aplinką	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0,75 mg/ kg bw/parą	Žmonės per aplinką	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	3,6 mg/kg bw/parą	Žmonės per aplinką	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0,75 mg/m ³	Žmonės per aplinką	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0,75 mg/ kg bw/parą	Žmonės per aplinką	Sisteminis
bis(isopropyl)naphthalene	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	2,1 mg/kg bw/parą	Vartotojai	-
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	2,1 mg/kg bw/parą	Vartotojai	-

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

bisfenolio-A-epoksidinė derva, vidutinė molekulinė masė ≤ 700	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	7,4 mg/m ³	Vartotojai	-
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	4,3 mg/kg bw/parą	Darbininkai	-
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	30 mg/m ³	Darbininkai	-
	DNEL	Trumpalaikis	8,3 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Susilietus su oda	12,3 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	8,3 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	12,3 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3,6 mg/kg	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis	0,75 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Susilietus su oda	0,75 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0,75 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Prarijus	3,6 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700	Šviežias vanduo	3 µg/l	-
	Jūros	0,3 µg/l	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	0,5 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	0,5 mg/kg dwt	-
	Nuosėdos	0,05 mg/kg dwt	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	0,15 mg/l	-
	Šviežias vanduo	0,26 µg/l	-
	Jūros	0,026 µg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	0,94 mg/kg dwt	-
bis(isopropyl)naphthalene	Jūros vandens nuosėdos	0,094 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	0,19 mg/kg dwt	-
	Šviežias vanduo	3 µg/l	-
	Jūros	0,3 µg/l	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	0,5 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	0,5 mg/kg dwt	-
	Nuosėdos	0,05 mg/kg dwt	-
	Šviežias vanduo	3 µg/l	-
	Jūros	0,3 µg/l	-

8.2 Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

: Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**Individualios apsaugos priemonės**

- Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.
- Akių ir (arba) veido apsauga** : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: akiniai nuo chemikalų purslų. Rekomenduojama: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais (EN 166).

Odos apsauga**Rankų apsauga**

Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalų arba jų derinio.

Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.

Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.

Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas.

Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai.

Pirštinių savybės ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra.

Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.

- Pirštinės** : Jei dažus naudojate ilgai ar dažnai, mūvėkite tokio tipo pirštines:

Rekomenduojama: > 8 valandų (prasiveržimo laikas): neoprenas (0.65mm) ir nitrilo kaučiukas (0.5mm)

Rekomendacijos dėl pirštinių, naudojamų darbui su šiuo produktu, tipo arba tipų grindžiamos informacija iš šių šaltinių:

EN 374

Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

- Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Rekomenduojama: kombinezonas (EN 467) .

- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

- Kvėpavimo organų apsauga** : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai. Rekomenduojama: organinių garų filtras (Tipas A) (EN 140)

- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Pilkas.
- Kvapą** : Angliavandenilis. [Lengvas]
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

pH	: Nėra.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Nėra.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: Nėra.
Pliūpsnio temperatūra	: Uždaros talpos: >60°C
Garavimo greitis	: Nėra.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Nėra.
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	: Nėra.
Garų slėgis	: Nėra.
Garų tankis	: >1 [Oras = 1]
Santykinis tankis	: 1,13 to 1,14
Tirpumas	: Nėra.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra.
Skilimo temperatūra	: Nėra.
Klampa	: Nėra.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Nėra.
Oksidacinės savybės	: Nėra.

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
10.2 Cheminis stabilumas	: Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
10.4 Vengtinės sąlygos	: Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	: Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	: Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>2000 mg/kg	-
bis(isopropyl)naphthalene	LD50 Prarijus	Pelė	20 g/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	30 g/kg	-
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	5,64 mg/l	4 valandos
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	>4500 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>4000 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-
Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.				
bisfenolio-A-epoksidinė derva, vidutinė molekulinė masė ≤ 700	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>2000 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Pelė	20 g/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	30 g/kg	-
ksilenas (izomerų mišinys)	LC50 Įkvėpus Dujos.	Žiurkė	5000 d/mln	4 valandos
	LC50 Įkvėpus Dujos.	Žiurkė	6670 d/mln	4 valandos
	LD50 Prarijus	Žiurkė	4300 mg/kg	-
	TDL ₀ Susilietus su oda	Triušis	4300 mg/kg	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700	Oda - Pabrinkimas	Triušis	1	4 valandos	-
	Oda - Eritema/nudegiminė nekrozė	Triušis	1,5	4 valandos	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	4 valandos	-
	Akys - Dirginanti	Triušis	-	-	-
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	100 milligrams	-
	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos 500 microliters	-
	Oda - Stipriai dirginantis	Triušis	-	24 valandos 2 milligrams	-
bis(isopropyl)naphthalene	Oda - Pabrinkimas	Triušis	0	-	-
	Akys - Ragenos drumstumas	Triušis	0	-	-
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos 100 microliters	-
Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]					
bisfenolio-A-epoksidinė derva, vidutinė molekulinė masė ≤ 700	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	-	-
	Oda - Pabrinkimas	Triušis	1 to 1,5	-	-
	Oda - Eritema/nudegiminė nekrozė	Triušis	1,5 to 2	-	-

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

ksilenas (izomerų mišinys)	Akys - Ragenos drumstumas	Triušis	<1,7	-	-
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	100 milligrams	-
	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos 500 microliters	-
	Oda - Stipriai dirginantis	Triušis	-	24 valandos 2 milligrams	-
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	87 milligrams	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	24 valandos 5 milligrams	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Žiurkė	-	8 valandos 60 microliters	-
	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos 500 milligrams	-
	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	100 Percent	-

Išvada/santrauka

- Oda** : Dirgina odą.
- Akys** : Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Kvėpavimo** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Jautrinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas
bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700	odą	Pelė	Jautrinantis
bis(isopropyl)naphthalene	odą	Jūrų kiaulytė	Jautrinantis
bisfenolio-A-epoksidinė derva, vidutinė molekulinė masė ≤ 700	odą	Jūrų kiaulytė	Nejautrinantis
	odą	Pelė	Jautrinantis
	odą	Jūrų kiaulytė	Jautrinantis

Išvada/santrauka

- Oda** : Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Kvėpavimo** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Mutageniškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Eksperimentas	Rezultatas
bis(isopropyl)naphthalene	OECD 471	Eksperimentas: In vitro Objektas: Bakterijos	Neigiamas
	OECD 473+476	Eksperimentas: In vitro Objektas: Žinduolis - gyvūnas	Neigiamas
bisfenolio-A-epoksidinė derva, vidutinė molekulinė masė ≤ 700	OECD 476	Eksperimentas: In vitro Objektas: Žinduolis - gyvūnas	Teigiama
	OECD 471	Objektas: Bakterijos	Teigiama
	OECD 478	Eksperimentas: In vivo Objektas: Žinduolis - gyvūnas	Neigiamas

- Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700	Neigiamas - Prarijus - TDLo	Žiurkė - Moteris	>1000 mg/kg	2 metai; 7 dienos per savaitę
	Neigiamas - Prarijus - TDLo	Pelė - Vyras	>100 mg/kg	2 metai; 3 dienos per savaitę
bis(isopropyl)naphthalene	Neigiamas - Ekspozicijos būdas nenurodytas - TD	Žiurkė	-	-
bisfenolio-A-epoksidinė derva, vidutinė molekulinė masė ≤ 700	Neigiamas - Prarijus - TDLo	Žiurkė	-	2 metai; 7 dienos per savaitę
	Neigiamas - Susilietus su oda - TDLo	Žiurkė - Moteris	1000 mg/kg	2 metai; 5 dienos per savaitę
	Neigiamas - Susilietus su oda - TDLo	Pelė - Vyras	100 mg/kg	2 metai; 3 dienos per savaitę

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Toksiškumas nėščioms patelėms	Fertilumas	Vystymosi toksinas	Rūšys	Dozė	Poveikis
bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700	-	Neigiamas	-	Žiurkė	Prarijus: 750 mg/kg	7 dienos per savaitę
bisfenolio-A-epoksidinė derva, vidutinė molekulinė masė ≤ 700	Neigiamas	-	-	Žiurkė	Prarijus: 750 mg/kg	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700	Neigiamas - Prarijus	Žiurkė - Moteris	>540 mg/kg	7 dienos per savaitę
	Neigiamas - Susilietus su oda	Triušis - Moteris	>300 mg/kg	7 dienos per savaitę
bisfenolio-A-epoksidinė derva, vidutinė molekulinė masė ≤ 700	Neigiamas - Prarijus	Žiurkė - Moteris	>540 mg/kg	-
	Neigiamas - Susilietus su oda	Triušis - Moteris	>300 mg/kg	-
	Neigiamas - Prarijus	Triušis - Moteris	>180 mg/kg	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
ksilenas (izomerų mišinys)	3 kategorija	Netaikoma.	Kvėpavimo takų dirginimas

STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
ksilenas (izomerų mišinys)	2 kategorija	Neapibrėžta	Neapibrėžta

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Aspiracijos pavojus

bis(isopropyl)naphthalene

PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS -
1 kategorija

ksilenas (izomerų mišinys)

PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS -
1 kategorija

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

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai : Nėra.
padariniai

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai : Nėra.
padariniai

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700	Poūmis NOAEL Prarijus	Žiurkė	50 mg/kg	-
	Poūmis LOEL Prarijus	Žiurkė	250 mg/kg	-
	Poūmis LOEL Prarijus	Žiurkė	1000 mg/kg	-
	Poūmis NOAEL Susilietus su oda	Žiurkė	100 mg/kg	90 dienos; 5 dienos per savaitę
	Poūmis NOEL Susilietus su oda	Žiurkė	10 mg/kg	90 dienos; 5 dienos per savaitę
bis(isopropyl)naphthalene bisfenolio-A-epoksidinė derva, vidutinė molekulinė masė ≤ 700	lėtinis NOAEL Prarijus	Žiurkė	170 mg/kg	6 mėnesiai
	Poūmis NOAEL Prarijus	Žiurkė	50 mg/kg	90 dienos
	Poūmis NOAEL Susilietus su oda	Žiurkė	100 mg/kg	90 dienos
	Poūmis NOEL Susilietus su oda	Žiurkė	10 mg/kg	90 dienos

Išvada/santrauka

: Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Bendrybės

: Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.

Kancerogeniškumas

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Teratogeniškumas

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vystymuisi

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vaisingumui

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kita informacija

: Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 sumavimo metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Išsamiau žr. 2 ir 3 skyriuose.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700	Ūmus EC50 2,1 mg/l	Dafnija	48 valandos
bis(isopropyl)naphthalene	Ūmus LC50 1,3 mg/l	Žuvis	96 valandos
	lėtinis NOEC 0,3 mg/l	Dafnija	21 dienos
	Ūmus EC10 >0,15 mg/l	Dumbliai	72 valandos
	Ūmus EC10 >0,16 mg/l	Dafnija	48 valandos
	Ūmus LC10 >0,5 mg/l	Žuvis	96 valandos
bisfenolio-A-epoksidinė derva, vidutinė molekulinė masė ≤ 700	Ūmus NOEC >0,013 mg/l	Dafnija	21 dienos
	Ūmus IC50 >11 mg/l	Dumbliai	72 valandos
	Ūmus LC50 2,1 mg/l	Dafnija	48 valandos
	Ūmus LC50 1,5 mg/l	Žuvis	96 valandos
	lėtinis NOEC 0,3 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	21 dienos

Išvada/santrauka : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700	OECD 301B	6 to 12 % - Nelengvai - 28 dienos	-	-
bisfenolio-A-epoksidinė derva, vidutinė molekulinė masė ≤ 700	OECD 301F	5 % - Nelengvai - 28 dienos	-	-
	OECD 301B	12 % - Nelengvai - 28 dienos	-	-
ksilenas (izomerų mišinys)	OECD 301F	5 % - Nelengvai - 28 dienos	-	-
	-	90 % - Lengvai - 5 dienos	-	-

Išvada/santrauka : Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700	-	-	Nelengvai
bis(isopropyl)naphthalene	Šviežias vanduo 2,5 dienos, 20°C	>70%; < 28 diena (-os)	Lengvai
bisfenolio-A-epoksidinė derva, vidutinė molekulinė masė ≤ 700	Šviežias vanduo 4 to 7 dienos, 20°C	-	Nelengvai
ksilenas (izomerų mišinys)	-	-	Lengvai

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
bisfenolio-A-epoksidinė derva vidutinė molekulinė masė ≤ 700	2.64 to 3.78	31	žemas
bis(isopropyl)naphthalene Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.	6,081 >3	1800 to 6400 -	aukštas žemas
bisfenolio-A-epoksidinė derva, vidutinė molekulinė masė ≤ 700	2.64 to 3.78	31	žemas
ksilenas (izomerų mišinys)	3,12	8.1 to 25.9	žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos : Taip.

Atliekų tvarkymas : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

Europos atliekų katalogas (EWC)

Šio produkto, išmetamo kaip atliekos, klasifikacija pagal Europos Atliekų katalogą yra:

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

Pakavimas

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.
- Atliekų tvarkymas** : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpyklės sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.
- Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Environmentally hazardous substance, skysti, daugiau duomenų nėra [bisfenolio-A-epoksidinė derva]	Environmentally hazardous substance, skysti, daugiau duomenų nėra [bisfenolio-A-epoksidinė derva]	Environmentally hazardous substance, skysti, daugiau duomenų nėra Jūrų teršalas [bisfenolio-A-epoksidinė derva]	Environmentally hazardous substance, skysti, daugiau duomenų nėra [bisfenolio-A-epoksidinė derva]
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9 	9 	9 	9 
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III	III
14.5 Pavojus aplinkai	Taip.	Taip.	Taip.	Taip.
Papildoma informacija	Pastabos: (≤ 5L:) Išbraukta ADR Tunelio kodas: (E)		Nelaimingų atsitikimų planai (EmS): F-A + S-F Jūrų teršalas (P) Pastabos: (≤ 5L:) Išbraukta	Keleiviniai ir krovininiai lėktuvai Kiekio apribojimas: 450 L Pakavimo instrukcijos: 964 Tik krovininiai lėktuvai Kiekio apribojimas: 450 L Pakavimo instrukcijos: 964 Ribotas kiekis – keleiviniai lėktuvai Kiekio apribojimas: 30 Kg Pakavimo instrukcijos: Y 964

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

VOC : Šiam produktui galioja Direktyvos 2004/42/EB dėl VOC (lukiųjų organinių junginių) nuostatos. Daugiau informacijos žiūrėkite gaminio etiketėje ir (arba) techninių duomenų lape.

LOJ paruoštam naudoti mišiniui : 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). ≤ 198g/l VOC.

Europos medžiagų inventorių : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Pavojaus kriterijai

Kategorija

E2: Pavojinga vandens aplinkai – lėtinio poveikio 2 kategorija

Nacionaliniai nuostatai

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

Nuorodos : Regulation about Maximum Exposure Limits of harmful substances in the atmosphere of the working environment NN 92/93
Regulation about application of personal safety equipment NN 39/06
Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) Nr. 2016/918 pataisomis reikalavimams

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas (A, B, C, E priedai)

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Į sąrašą neįrašyta.

[Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto \(PIC\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų \(POP\) ir sunkiųjų metalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

CN kodas : 3824 90 70

[Tarptautiniai sąrašai](#)

[Nacionalinis inventorių](#)

Australija	: Neapibrėžta.
Kanada	: Neapibrėžta.
Kinija	: Neapibrėžta.
Japonija	: Japonijos medžiagų inventorių (ENCS): Neapibrėžta. Japonijos medžiagų inventorių (ISHL): Neapibrėžta.
Malaizija	: Neapibrėžta.
Naujoji Zelandija	: Neapibrėžta.
Filipinai	: Neapibrėžta.
Korėjos Respublika	: Neapibrėžta.
Taivanas	: Neapibrėžta.
Turkija	: Neapibrėžta.
Jungtinės Valstijos	: Neapibrėžta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

[Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą \(EB\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klasifikacija	Pagrindimas
Skin Irrit. 2, H315	Ekspertinis vertinimas
Eye Irrit. 2, H319	Ekspertinis vertinimas
Skin Sens. 1, H317	Ekspertinis vertinimas
Aquatic Chronic 2, H411	Ekspertinis vertinimas

[Pilnas H frazių, minimų 2 ir 3 skyriuose, tekstas](#)

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pilnas klasifikacijų [CLP/ GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas

Acute Tox. 4, H312	ŪMUS TOKSIŠKUMAS (odos) - 4 kategorija
Acute Tox. 4, H332	ŪMUS TOKSIŠKUMAS (įkvėpimas) - 4 kategorija
Aquatic Chronic 1, H410	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2, H411	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Asp. Tox. 1, H304	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2, H319	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Flam. Liq. 3, H226	DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija
Skin Irrit. 2, H315	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1, H317	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
STOT RE 2, H373	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija
STOT SE 3, H335	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Kvėpavimo takų dirginimas) - 3 kategorija

Atspausdinimo data : 5/12/2018

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 8/03/2018

Ankstesnio leidimo data : 8/03/2018

Versija : 3.02

Pastaba skaitytojui

Šiame Saugos Duomenų Lape pateikiama informacija pagrįsta šiuo metu turimomis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais. Jame pateikiami patarimai dėl produkto poveikio sveikatai, saugai ir aplinkai ir jie negali būti laikomi kokia nors techninių charakteristikų garantija ar tinkamumu konkrečioms pritaikymo sritims. Produkto nereikėtų naudoti kitokiems, nei nurodyta 1 Skyriuje, tikslams be išankstinio kreipimosi į tiekėją ir raštiškų tvarkymo instrukcijų gavimo. Kadangi tiekėjas negali kontroliuoti konkrečių produkto naudojimo sąlygų, naudotojui tenka visa atsakomybė už atitinkamų teisės aktų reikalavimų vykdymo užtikrinimą. Šiame saugos duomenų lape pateikiama informacija neatstoja paties naudotojo atliekamo pavojų darbo vietoje įvertinimo, reikalaujamo pagal kitus sveikatos apsaugos ir saugos teisės aktus.