



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

9600 Rust-O-Thane - Base

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : 9600 Rust-O-Thane - 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)

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**Pavojaus piktogramos**

:

**Signalinis žodis**

: Atsargiai

Pavojingumo frazės

: Degūs skystis ir garai.
 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 Dirgina odą.
 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės**Bendrybės**

: Netaikoma.

Prevencinės

: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos ir karštų paviršių. - Nerūkyti.
 P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
 P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
 P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis

: P304 - ĮKVĖPUS:
 P312 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
 P302 - PATEKUS ANT ODO:
 P361 - Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.
 P352 - Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
 P305 - PATEKUS Į AKIS:
 P351 - Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes.
 P301 - PRARIJUS:

Sandėliavimas

: P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
 P235 - Laikyti vėsioje vietoje.

Šalinimas

: P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Pavojingi ingredientai

: ksilenas (izomerų mišinys); angliavandenilių, aromatinių, C9; Bis (1,2,2,6, 6-pentametil-4-piperidilas) sebacato; metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato

Papildomi etiketės elementai

: Netaikoma.

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

: Netaikoma.

Specialūs pakuotės reikalavimai**Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais**

: Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavojų

: Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai**Kiti neklasifikuojami pavojai**

: Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišiniai** : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
ksilenas (izomerų mišinys)	REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤25	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	[1] [2]
angliavandenilių, aromatinių, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EB: 918-668-5 Indeksas: 649-356-00-4	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
n-butilacetatas	REACH #: 01-2119485493-29 EB: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeksas: 607-025-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
1-metil- 2-metoksietilacetatas	REACH #: 01-2119475791-29 EB: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeksas: 607-195-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226	[2]
etilbenzenas	REACH #: 01-2119489370-35 EB: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksas: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (klausos organai) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
poli (oksi-1,2-etandiil), α- [3- [3- (2H- benzotriazol-2-il) -5- (1, 1-dimetiletil) -4- hidroksifenil] -1-okso- propil] -ω -hidroksi Bis (1,2,2,6, 6-pentametil- 4-piperidilas) sebacato	REACH #: 01-0000015075-76 EB: 400-830-7 CAS: 104810-48-2	≤1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
	REACH #: 01-2119491304-40 EB: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	≤1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
toluenas	REACH #: 01-2119471310-51 EB: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeksas: 601-021-00-3	≤0,3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Negimęs vaikas) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
metil-1,2,2,6,6 pentametil- 4-piperidilas sebacato	EB: 280-060-4 CAS: 82919-37-7	≤0,3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	[1]

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 medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- [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
- [6] Papildomas atskleidimas dėl bendrovės taisyklių

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 netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozijoje 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. |
| Įkvėpus | : Perneškite į gryną orą. Paguldykite 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 naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. |
| Nurijimas | : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite 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. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiant 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.

Sudėtyje yra poli (oksi-1,2-etandiil), α- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1,1-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-okso-propil] -ω -hidroksi, Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato, metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato. Gali sukelti alerginę reakciją.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- | | |
|-------------------------|---|
| Patekimas į akis | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas ar dirginimas
ašarojimas
paraudimas |
| Įkvėpus | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
kvėpavimo takų dirginimas
kosulys |

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- 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 simptomiskai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- 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** : Degūs skystis ir garai. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogimo grėsmė. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką. Garai/dujos yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali akumuliuotis žemose ar uždaroose patalpose arba pasklisti nemažu atstumu iki ugnies šaltinio ir užsiliepsnoję grįžti atgal. Ši medžiaga kenksminga 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
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. Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų.
- 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 šalmsus, 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. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- 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.
- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**
- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliantį įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. 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. Naudokite kibirkščių nesukeliantį įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždarus patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sustabdykite 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 kibirkščiuiuojančiais 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 pakuotę iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė. Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. **Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo** Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

mišinius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.

Pastabos dėl bendro sandėliavimo

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

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykite etiketėje pateiktų nurodymų. Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei nurodyta: 35°C (95°F). Laikykite 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.

Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti (kiekis tonomis)**Pavojaus kriterijai**

Kategorija	Pranešimas ir DAPP riba	Saugos ataskaitoje nurodyta riba
P5c	5000	50000

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.
n-butilacetatas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). TPRV: 700 mg/m ³ 15 minutės. TPRV: 150 d/mln 15 minutės. IPRV: 500 mg/m ³ 8 valandos. IPRV: 100 d/mln 8 valandos.
1-metil-2-metoksietilacetatas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). Absorbuojamas pro odą. TPRV: 75 d/mln 15 minutės. IPRV: 250 mg/m ³ 8 valandos. IPRV: 50 d/mln 8 valandos. TPRV: 400 mg/m ³ 15 minutės.
etilbenzenas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). Absorbuojamas pro odą. TPRV: 884 mg/m ³ 15 minutės. TPRV: 200 d/mln 15 minutės. IPRV: 442 mg/m ³ 8 valandos. IPRV: 100 d/mln 8 valandos.
toluenas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). Absorbuojamas pro odą. TPRV: 384 mg/m ³ 15 minutės.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

TPRV: 100 d/mln 15 minutės.
IPRV: 192 mg/m³ 8 valandos.
IPRV: 50 d/mln 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
n-butilacetatas	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	7 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus, Susilietus su oda	3,4 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	960 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	960 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	480 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	480 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	859,7 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	859,7 mg/m ³	Vartotojai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	102,34 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	102,34 mg/m ³	Vartotojai	Vietinis
1-metil-2-metoksietilacetatas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	275 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	153,5 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	54,8 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	1,67 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
n-butilacetatas	Šviežias vanduo	0,18 mg/l	-
	Jūros	0,018 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	0,981 mg/kg	-
	Jūros vandens nuosėdos	0,0981 mg/kg	-
	Dirvožemis	0,0903 mg/kg	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	35,6 mg/l	-
	1-metil-2-metoksietilacetatas	0,635 mg/l	-
1-metil-2-metoksietilacetatas	Šviežias vanduo	0,635 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	3,29 mg/kg	-
	Jūros vandens	0,329 mg/kg	-

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

	nuosėdos Dirvožemis Nuotekų valymo įrenginiai	0,29 mg/kg 100 mg/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.

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, mėvėkite tokio tipo pirštines:

Rekomenduojama: > 8 valandų (prasiveržimo laikas): pirštinės, polivinilo alkoholis (PVA) arba 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. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinius apsauginius rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekte turi būti antistatinis kostiumas, batai ir pirštinės. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 1149. Rekomenduojama: Personalas turi dėvėti antistatinius drabužius iš natūralių pluoštų arba iš aukštomis temperatūroms atsparių sintetinių pluoštų. (EN 1149-1)

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.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- 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 (Tipas A) ir dalelių filtras (EN 140) .
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas 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. [Aliejingas skystis.]
- Spalva** : Įvairios
- Kvapą** : Kaip tirpiklis.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.
- pH** : Nėra.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : <-25°C
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : >140°C
- Plūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 42°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
- Garavimo greitis** : 0,8 (Butyl acetate. = 1)
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Degi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova ir karštis.
Nedegi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: smūgiai ir mechaniniai poveikiai.
Garai gali nukeliauti nemažą nuotolį iki ugnies šaltinio ir kaip liepsnos plūpsnis grįžti atgal.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės** : Nėra.
- Garų slėgis** : 0,8 kPa [kambario temperatūra]
- Garų tankis** : >1 [Oras = 1]
- Santykinis tankis** : 1 to 1,4
- Tirpumas** : Iš dalies tirpi tokiose medžiagose: acetonas.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Nėra.
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : >450°C
- Skilimo temperatūra** : Nėra.
- Klampa** : Dinaminis (kambario temperatūra): 300 to 2800 mPa·s
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Silpnai sprogi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova ir karštis.
Nesprogi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: smūgiai ir mechaniniai poveikiai.
- 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 Vengtinios sąlygos** : Veikiant aukštoms 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
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	-
	TDLo Susilietus su oda	Triušis	4300 mg/kg	-
angliavandenilių, aromatinių, C9	LD50 Prarijus	Pelė	8400 mg/kg	-
n-butilacetatas	LD50 Prarijus	Žiurkė	8400 mg/kg	-
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	>21 mg/l	4 valandos
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	9700 mg/m³	4 valandos
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>17600 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	14000 mg/kg	-
1-metil-2-metoksietilacetatas	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	4345 mg/l	6 valandos
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>5 g/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	8532 mg/kg	-
etilbenzenas	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	50000 mg/m³	2 valandos
	LCLo Įkvėpus Garai	Žiurkė	4000 d/mln	4 valandos
	LD50 Prarijus	Žiurkė	3500 mg/kg	-
poli (oksi-1,2-etandiil), α- [3-[3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1,1-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-okso-propil] -ω -hidroksi	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	>2000 mg/kg	-
Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	>2000 mg/kg	-
toluenas	LD50 Prarijus	Žiurkė	>2000 mg/kg	-
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	49 g/m³	4 valandos
metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	>2000 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>2000 mg/kg	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**Sudirginimas/ėsdinimas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
ksilenas (izomerų mišinys)	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	87 milligrams	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	24 valandos 5 milligrams	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Žiurkė	-	8 valandos	-
	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	60 microliters 24 valandos 500 milligrams	-
angliavandenilių, aromatinių, C9	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	100 Percent	-
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos 100 microliters	-
n-butilacetatas	Akys - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	100 milligrams	-
	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos 500 milligrams	-
etilbenzenas	Oda - Pirminio odos sudirginimo indeksas (PDII)	Triušis	0	-	-
	Akys - Ragenos drumstumas	Triušis	1	-	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	500 milligrams	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos 15 milligrams	-
poli (oksi-1,2-etandiil), α- [3-[3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1,1-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-okso-propil] -ω -hidroksi	Oda - Pabrinkimas	Triušis	0	-	-
Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato toluenas	Akys - Ragenos drumstumas	Triušis	0	-	-
	Oda - Pabrinkimas	Triušis	0	-	-
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	0,5 minutės 100 milligrams	-
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	870 Micrograms	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	24 valandos 2 milligrams	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Kiaulė	-	24 valandos 250 microliters	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	435 milligrams	-
	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos 20 milligrams	-
	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	500 milligrams	-
	Oda - Pabrinkimas	Triušis	0	-	-
metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato	Oda - Pabrinkimas	Triušis	0	-	-

Išvada/santrauka

- Oda** : Dirgina odą.
- Akys** : Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Kvėpavimo** : Gali dirginti kvėpavimo takus.
Ilgalaikis ar pakartotinis poveikis įkvėpus gali sukelti organų pažeidimus.

Jautrinimas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas
poli (oksi-1,2-etandiil), α- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1,1-dimetiletil) -4- hidroksifenil] -1-okso-propil] -ω -hidroksi	odą	Jūrų kiaulytė	Jautrinantis
Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato	odą	Jūrų kiaulytė	Jautrinantis
metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato	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
angliavandenilių, aromatinių, C9	OECD 471	Objektas: Bakterijos	Neigiamas
poli (oksi-1,2-etandiil), α- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1,1-dimetiletil) -4- hidroksifenil] -1-okso-propil] -ω -hidroksi	OECD 471	Eksperimentas: In vitro Objektas: Bakterijos	Neigiamas
Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato	OECD 471	Eksperimentas: In vitro Objektas: Bakterijos	Neigiamas
metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato	OECD 471	Eksperimentas: In vitro Objektas: Bakterijos	Neigiamas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Toksiškumas nėščioms patelėms	Fertilumas	Vystymosi toksinas	Rūšys	Dozė	Poveikis
angliavandenilių, aromatinių, C9	-	-	Neigiamas	Žinduolis - nenurodyta rūšis	Ekspozicijos būdas nenurodytas	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

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
angliavandenilių, aromatinių, C9	3 kategorija	Netaikoma.	Kvėpavimo takų dirginimas ir
n-butilacetatas	3 kategorija	Netaikoma.	Narkotinis poveikis
toluenas	3 kategorija	Netaikoma.	Narkotinis poveikis

STOT (kartotinis poveikis)

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Aspiracijos pavojus

ksilenas (izomerų mišinys)	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
angliavandenilių, aromatinių, C9	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
etilbenzenas	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
toluenas	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

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

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Bendrybės : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. 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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

n-butilacetatas	Ūmus EC10 956 mg/l	Bakterijos - Pseudomonas putida	18 valandos
	Ūmus EC50 648 mg/l	Dumbliai - Desmodesmus subspicatus	72 valandos
	Ūmus LC50 32 mg/l Jūros vanduo	Vėžiagyviai - Artemia salina - Pirmoji vėžiagyvių lervos stadija	48 valandos
	Ūmus LC50 18 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos
1-metil-2-metoksietilacetatas	Ūmus LC50 62 mg/l	Žuvis - Danio rerio	96 valandos
	Ūmus EC50 408 to 500 mg/l	Dafnija	48 valandos
	Ūmus LC50 161 mg/l	Žuvis	96 valandos
etilbenzenas	Ūmus LC50 100 to 180 mg/l	Žuvis	96 valandos
	Ūmus EC50 3600 µg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	96 valandos
	Ūmus EC50 9,46 to 6530 µg/l Šviežias vanduo	Vėžiagyviai - Artemia sp. - Pirmoji vėžiagyvių lervos stadija	48 valandos
	Ūmus EC50 4,4 to 2970 µg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna - Naujagimis	48 valandos
	Ūmus LC50 13,7 to 8780 µg/l Šviežias vanduo	Vėžiagyviai - Artemia sp. - Pirmoji vėžiagyvių lervos stadija	48 valandos
	Ūmus LC50 5200 µg/l Jūros vanduo	Vėžiagyviai - Americamysis bahia	48 valandos
	Ūmus LC50 11 to 9090 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos
	Ūmus LC50 4200 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos
poli (oksi-1,2-etandiil), α- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1,1-dimetiletil) -4- hidroksifenil] -1-okso-propil] - ω -hidroksi	lėtinis NOEC 1000 µg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	96 valandos
	Ūmus EC50 >9 mg/l	Vandens augalai	72 valandos
	Ūmus EC50 4 mg/l	Dafnija	48 valandos
Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato	Ūmus LC50 2,8 mg/l	Žuvis	96 valandos
	Ūmus EC50 1,68 mg/l	Vandens augalai - Desmodesmus subspicatus	72 valandos
	Ūmus EC50 >100 mg/l	Bakterijos	3 valandos
	Ūmus EC50 20 mg/l	Dafnija	24 valandos
toluenas	Ūmus LC50 0,97 mg/l	Žuvis	96 valandos
	Ūmus LC50 7,9 mg/l	Žuvis	96 valandos
	lėtinis NOEC 1 mg/l	Dafnija	21 dienos
	Ūmus EC50 433 d/mln Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema costatum	96 valandos
	Ūmus EC50 12,5 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos
	Ūmus EC50 6 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)	48 valandos
	Ūmus LC50 15,5 d/mln Jūros vanduo	Vėžiagyviai - Palaemonetes pugio - Suaugęs	48 valandos
	Ūmus LC50 5,5 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus kisutch - Mailius	96 valandos
	lėtinis NOEC 500 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella	96 valandos

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato	lėtinis NOEC 1000 µg/l Šviežias vanduo	subcapitata Dafnija - Daphnia magna	valandos 21 dienos
	Ūmus EC50 1,68 mg/l	Vandens augalai - Desmodesmus subspicatus	72 valandos
	Ūmus EC50 >100 mg/l	Bakterijos	3 valandos
	Ūmus EC50 20 mg/l	Dafnija	24 valandos
	Ūmus LC50 0,97 mg/l	Žuvis	96 valandos
	Ūmus LC50 7,9 mg/l	Žuvis	96 valandos
	lėtinis NOEC 1 mg/l	Dafnija	21 dienos

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

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
ksilenas (izomerų mišinys)	-	90 % - Lengvai - 5 dienos	-	-
n-butilacetatas	-	90 % - Lengvai - 28 dienos	-	-
Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato	OECD 301F	38 % - Nelengvai - 28 dienos	-	-
metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato	OECD 301F	38 % - Nelengvai - 28 dienos	-	-

Išvada/santrauka : Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos.
Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
ksilenas (izomerų mišinys)	-	-	Lengvai
angliavandenilių, aromatinių, C9	-	-	Lengvai
n-butilacetatas	-	-	Lengvai
1-metil-2-metoksietilacetatas	-	-	Lengvai
etilbenzenas	-	-	Lengvai
poli (oksi-1,2-etandil), α- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1,1-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-okso-propil] -ω -hidroksi	-	-	Nelengvai
Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato	-	-	Nelengvai
metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato	-	-	Nelengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
ksilenas (izomerų mišinys)	3,12	8.1 to 25.9	žemas
angliavandenilių, aromatinių, C9	3.7 to 4.5	-	aukštas
n-butilacetatas	2,3	10	žemas
1-metil-2-metoksietilacetatas	1,2	-	žemas
etilbenzenas	3,6	-	žemas
Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato	2.4 to 2.8	-	žemas
toluenas	2,73	90	žemas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato	2.4 to 2.8	-	žemas
---	------------	---	-------

12.4 Judumas dirvožemyje**Grunto/Vandens** : Nėra.**pasiskirstymo koeficientas (K_{oc})****Judrumas** : Dėl žemo garų slėgio mažai tikėtina, kad šis produktas gali greitai pasklisti ore.**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

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 talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**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. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogia atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifukite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. 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	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	UN 1263	UN 1263
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	Paint.	Dažai.
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	3 	3 
14.4 Pakuotės grupė	-	-	III	III
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
Papildoma informacija	Pastabos Išbrauktas (atleistas) remiantis 2.2.3.1.5 (VSE) Šiai 3 klasės medžiagai netaikomas pakuotės reglamentavimas iki 450 l.	-	<u>Nelaimingų atsitikimų planai (EmS):</u> F-E + S-E <u>Klampus medžiagos išimtis</u> Ši 3 klasės medžiaga gali būti laikoma nepavojinga ją laikant iki 30 l pakuotėse. Išbrauktas (pašalintas, atleistas) pagal 2.3.2.5. (VSE)	<u>Keleiviniai ir kroviniai lėktuvai</u> Kiekio apribojimas: 60 L Pakavimo instrukcijos: 355 <u>Tik kroviniai lėktuvai</u> Kiekio apribojimas: 220 L Pakavimo instrukcijos: 366 <u>Ribotas kiekis – keleiviniai lėktuvai</u> Kiekio apribojimas: 10 L Pakavimo instrukcijos: Y 344

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

: **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje 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 pavojaus 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 (laidžių 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). ≤ 460g/l VOC.

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kancerogeninis poveikis	Mutageninis poveikis	Poveikis vystymuisi	Poveikis vaisingumui
toluenas	-	-	Repr. 2, H361d (Negimęs vaikas)	-

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
P5c

Nacionaliniai nuostatai

Pramoninis naudojimas : 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.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Sąrašo pavadinimas	Pavadinimas sąraše	Klasifikacija	Pastabos
toluenas	Poveikio darbo vietoje vertės (Lietuva)	toluenas	Repro. R	-

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

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Į sąrašą neįrašyta.

[Monrealio protokolas \(A, B, C, E priedai\)](#)

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 : 3208 90 91

[Tarptautiniai sąrašai](#)

[Nacionalinis inventorių](#)

Australija	: Bent vienas komponentas nėra įrašytas.
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
Flam. Liq. 3, H226	Ekspertinis vertinimas
Skin Irrit. 2, H315	Ekspertinis vertinimas
Eye Irrit. 2, H319	Ekspertinis vertinimas
Skin Sens. 1, H317	Ekspertinis vertinimas
STOT SE 3, H335	Ekspertinis vertinimas
STOT RE 2, H373	Ekspertinis vertinimas
Aquatic Chronic 3, H412	Ekspertinis vertinimas

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pilnas H frazių, minimų 2 ir 3 skyriuose, tekstas****Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

H225	Labai degūs skystis ir garai.
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.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
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.

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 Acute 1, H400	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1, H410	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2, H411	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3, H412	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Asp. Tox. 1, H304	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Eye Irrit. 2, H319	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Flam. Liq. 2, H225	DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija
Flam. Liq. 3, H226	DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija
Repr. 2, H361d	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI (Negimęs vaikas) - 2 kategorija
Skin Irrit. 2, H315	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1, H317	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Sens. 1A, H317	ODOS JAUTRINIMAS - 1A 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
STOT SE 3, H336	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Narkotinis poveikis) - 3 kategorija

Atspausdinimo data : 5/12/2018

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 30/04/2018

Ankstesnio leidimo data : 29/01/2018

Versija : 1

Pastaba skaitytojui

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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.