

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



OWEDUR 4193-15 - FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : OWEDUR 4193-15 - FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Dažai.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Asmens, atsakingo už šį : Prod-safe@teknos.com

SDL el. pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Teknos, Raudondvario pl. 170C, Kaunas, LT-47172, Lithuania. Tel. +370 671 03108.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : Informacijos apie apsinuodijimus biuras: 8-5 236 20 52 (24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

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

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361d

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

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 :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H225 - Labai degūs skystis ir garai.

H315 - Dirgina odą.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H361d - Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

| | | |
|---|---|---|
| Prevencinės | : | P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones, naudoti klausos apsaugos priemones. P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P260 - Neįkvėpti garų. |
| Atoveikis | : | P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. |
| Sandėliavimas | : | P403 + P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. |
| Šalinimas | : | P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų. |
| Pavojingi ingredientai | : | Sudėtyje yra: acetonas; n-butilacetatas; toluenas ir EO bis (benzotriazolil) fenilpropionatas |
| Papildomi etiketės elementai | : | |
| XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai | : | |

2.3 Kiti pavojai

| | | |
|--|---|---|
| Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą | : | Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB. |
| Kiti neklasifikuojami pavojai | : | Nežinoma. |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Klasifikacija | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ | Tipas |
|----------------------------------|---|-----------|--|---|---------|
| acetonas | REACH #: 01-2119471330-49 EB: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indeksas: 606-001-00-8 | ≥10 - <25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | EUH066: C ≥ 25% | [1] [2] |
| n-butilacetatas | REACH #: 01-2119485493-29 EB: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeksas: 607-025-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| toluenas | REACH #: 01-2119471310-51 EB: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeksas: 601-021-00-3 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Ksilenas | REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeksas: | <10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | ŪTĮ [pro oda] = 1100 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 11 mg/l | [1] [2] |

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 02/04/2024 Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra Versija : 1 2/20

OWEDUR 4193-15 - FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

Label No :69541

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| | | | | | |
|---|---|------|---|--------------------------------------|---------|
| 1-metil- 2-metoksietilacetatas | 601-022-00-9 REACH #: 01-2119475791-29 EB: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeksas: 607-195-00-7 | ≤5 | STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (oralinis, įkvėpimas) Asp. Tox. 1, H304 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) (oralinis, įkvėpimas) Asp. Tox. 1, H304 | ŪT] [įkvėpimas (garai)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| EO bis (benzotriazolil) fenilpropionatas | REACH #: 01-0000015075-76 EB: 400-830-7 CAS: 104810-48-2 Indeksas: 607-176-00-3 | ≤0.3 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 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 toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (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

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pateikimas į akis

: Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos.

Įkvėpus

: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiantiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

Susilietimas su oda

: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvėmtos masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- 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. 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)

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:
pykinimas arba vėmimas
galvos skausmas
mieguistumas/nuovargis
galvos sukimasis/svaigimas
sąmonės praradimas
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjęsios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjęsios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjęsios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai

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

- Pastabos gydytojui** : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Naudokite sausu chemikalus, CO₂, putas ar purškite vandeniu.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Labai degūs skystis ir garai. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogdimo grėsmė. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogdimų riziką.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Pavojingi užsiliepsnojantys produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:
anglies dioksidas
anglies monoksidas
azoto oksidai
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.

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, naudokite tinkamą respiratorių. 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 „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

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.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius 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 nesukeliančius įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. 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. Sutabdykite 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. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Vengti poveikio – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Venkite poveikio nėštumo metu. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpkite garų ar miglos. Nenuryti. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neišvėdintos. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotus nuo sprogdimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškvrovoms išvengti. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Pašalinkite visus ugnies šaltinius. Atskirkite nuo oksiduojančių medžiagų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti

Pavojaus kriterijai

| Kategorija | Pranešimas ir DAPP riba | Saugos ataskaitoje nurodyta riba |
|------------|-------------------------|----------------------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos** : Negalimas.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Negalimas.

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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės |
|----------------------------------|---|
| acetonas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). IPRD: 1210 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 500 d/mln 8 valandos. TPRD: 2420 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 1000 d/mln 15 minutės. |
| n-butilacetatas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). IPRD: 241 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 50 d/mln 8 valandos. TPRD: 723 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 150 d/mln 15 minutės. |
| toluenas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 192 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 50 d/mln 8 valandos. TPRD: 384 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 100 d/mln 15 minutės. |
| Ksilenas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas] Absorbuojamas pro odą. TPRD: 442 mg/m ³ 15 minutės. IPRD: 50 d/mln 8 valandos. TPRD: 100 d/mln 15 minutės. IPRD: 221 mg/m ³ 8 valandos. |
| 1-metil-2-metoksietilacetatas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 250 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 50 d/mln 8 valandos. TPRD: 400 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 75 d/mln 15 minutės. |
| etilbenzenas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 442 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 100 d/mln 8 valandos. TPRD: 884 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 200 d/mln 15 minutės. |

Biologinio poveikio indeksai

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Poveikio indeksai |
|----------------------------------|-------------------|
| Ekspozicijos indeksai nežinomi. | |

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros : 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 veiksmų 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 |
|----------------------------------|-------|------------------------------|------------------------|----------------------|------------|
| acetonas | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 62 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 62 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 186 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 200 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 1210 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis | 2420 mg/ | Darbininkai | Vietinis |

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 02/04/2024 Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra Versija : 1 7/20

OWEDUR 4193-15 - FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

Label No : 69541

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | | | | |
|-----------------|----------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|------------|
| n-butilacetatas | DNEL | Įkvėpus Trumpalaikis | m ³ 2 mg/kg | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Prarijus Ilgalaikis Prarijus | bw/parą 2 mg/kg | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | bw/parą 6 mg/kg | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | bw/parą 11 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | bw/parą 35.7 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 300 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 300 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 300 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 600 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 600 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | bw/parą 3.4 mg/kg | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | bw/parą 7 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 12 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 48 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | toluenas | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 8.13 mg/kg | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| DNEL | | Ilgalaikis Įkvėpus | bw/parą 56.5 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis | |
| DNEL | | Ilgalaikis Įkvėpus | 56.5 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| DNEL | | Ilgalaikis Įkvėpus | 192 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| DNEL | | Ilgalaikis Įkvėpus | 192 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| DNEL | | Ilgalaikis Susilietus su oda | 226 mg/kg | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| DNEL | | Trumpalaikis Įkvėpus | bw/parą 226 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis | |
| DNEL | | Trumpalaikis Įkvėpus | 226 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| DNEL | | Ilgalaikis Susilietus su oda | bw/parą 384 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis | |
| DNEL | | Trumpalaikis Įkvėpus | bw/parą 384 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| DNEL | | Trumpalaikis Įkvėpus | 384 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| Ksilenas | | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 65.3 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 221 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 12.5 mg/kg | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | bw/parą 65.3 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 125 mg/kg | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | bw/parą 212 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | bw/parą 221 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 442 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | | | | |
|---|--------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|------------|
| 1-metil-2-metoksietilacetatas | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 442 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 33 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 33 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 36 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 275 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 320 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 550 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 796 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis | |
| | etilbenzenas | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.6 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 15 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| DNEL | | Ilgalaikis Įkvėpus | 77 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| DNEL | | Ilgalaikis Susilietus su oda | 180 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis | |
| DNEL | | Trumpalaikis Įkvėpus | 293 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) | | Ilgalaikis Įkvėpus | 442 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) | | Trumpalaikis Įkvėpus | 884 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |

PNEC

PNEC nenustatytos.

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

: Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogdimo ventiliacijos įrangą.

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 pūslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: akiniai nuo chemikalų pūslų.

Odos apsauga

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- Rankų apsauga** : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.
- Rekomendacijos : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
- < 1 valandos (prasiveržimo laikas): Nitrilo pirštinės. storis > 0.3 mm
- 1 - 4 valandos (prasiveržimo laikas): 4H / Pirštinės su sidabrinu ekranu.
- 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.
- 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.
- Filtro tipas: A
- Filtro tipas (naudojimas purškiant): A P
- 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

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Įvairios
- Kvapą** : Lengvas
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Negalimas.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Negalimas.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** :

| Ingrediento pavadinimas | °C | °F | Metodas |
|-------------------------|-------|-------|---------|
| acetonas | 56.05 | 132.9 | |
| toluenas | 110.6 | 231.1 | |

- Degumas** : Negalimas.
- Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos** : Žemutinis: 0.8%
VIRŠUTINIS: 13%
- Plūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: -19°C (-2.2°F)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Savaiminio užsidegimo temperatūra :

| Ingrediento pavadinimas | °C | °F | Metodas |
|-------------------------------|-----|-------|-----------|
| 1-metil-2-metoksietilacetatas | 333 | 631.4 | DIN 51794 |
| n-butilacetatas | 415 | 779 | EU A.15 |

Skilimo temperatūra : Negalimas.

pH : Negalimas.

Klampa : Negalimas.

Tirpumas :

Nėra.

Tirpumas vandenyje : Negalimas.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.

Garų slėgis :

| Ingrediento pavadinimas | Garų slėgis esant 20 °C | | | Garų slėgis esant 50 °C | | |
|-------------------------|-------------------------|-----|---------|-------------------------|-----|---------|
| | mmHg | kPa | Metodas | mmHg | kPa | Metodas |
| acetonas | 180.01463 | 24 | | | | |
| toluenas | 23.17 | 3.1 | | | | |

Santykinis tankis : Negalimas.

Tankis : 0.9 g/cm³

Garų tankis : Negalimas.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Negalimas.

Oksidacinės savybės : Negalimas.

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos : Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkštis ar liepsnos). Nedidinkite slėgio kontaineriuose, jų nepjaustykite, nelydykite, nelituokite, negręžkite, nelaikykite karštyje arba šalia ugnies.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksiduojančios medžiagos

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|----------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|------------|
| acetonas | LD50 Prarijus | Žiurkė | 5800 mg/kg | - |
| | n-butilacetatas | LC50 Įkvėpus Garai | 0.74 mg/l | 4 valandos |
| | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 14112 mg/kg | - |
| toluenas | LD50 Prarijus | Žiurkė | 10760 mg/kg | - |
| | LC50 Įkvėpus Garai | Žiurkė | 49 g/m ³ | 4 valandos |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 636 mg/kg | - |
| Ksilenas | LC50 Įkvėpus Garai | Žiurkė | 21.7 mg/l | 4 valandos |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 4300 mg/kg | - |
| 1-metil-2-metoksietilacetatas | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >5 g/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 8532 mg/kg | - |
| etilbenzenas | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | Žiurkė | 29000 mg/l | 4 valandos |
| | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 15400 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 3500 mg/kg | - |

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Medžiagos įvedimo būdas | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|-------------------------|--|
| Susilietus su oda | 13249.89 mg/kg |
| Įkvėpimas (garai) | 106.52 mg/l |

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|-------------|------------|--|
| acetonas | Akys - Nestipriai dirgina | Žmogus | - | 186300 ppm | - | |
| | Akys - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 10 uL | - | |
| | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 24 valandos | - | |
| | | | | 20 mg | | |
| | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 20 mg | - | |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 395 mg | - | |
| Oda - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 24 valandos | - | | |
| n-butilacetatas | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 500 mg | - | |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 100 mg | - | |
| toluenas | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 24 valandos | - | |
| | Akys - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 500 mg | - | |
| | Akys - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 0.5 minutės | - | |
| | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 100 mg | - | |
| | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 870 ug | - | |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Kiaulė | - | 24 valandos | - | |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 250 uL | - | |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 435 mg | - | |
| Ksilenas | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 24 valandos | - | |
| | Akys - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 20 mg | - | |
| | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 500 mg | - | |
| | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 87 mg | - | |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Žiurkė | - | 24 valandos | - | |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Žiurkė | - | 5 mg | - | |
| etilbenzenas | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 8 valandos | - | |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 60 uL | - | |
| | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 100 % | - | |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 24 valandos | - | |
| | | | | 500 mg | | |
| | | | | 500 mg | | |
| | | | | 24 valandos | | |
| | | | | 15 mg | | |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Išvada/santrauka : Dirgina odą.

Jautrinimas

Išvada/santrauka : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka : Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| acetonas | 3 kategorija | - | Narkotinis poveikis |
| n-butilacetatas | 3 kategorija | - | Narkotinis poveikis |
| toluenas | 3 kategorija | - | Narkotinis poveikis |
| Ksilenas | 3 kategorija | - | Kvėpavimo takų dirginimas |

STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| toluenas | 2 kategorija | - | - |
| Ksilenas | 2 kategorija | oralinis, įkvėpimas | - |
| etilbenzenas | 2 kategorija | oralinis, įkvėpimas | klausos organai |

Aspiracijos pavojus

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|---|
| toluenas | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| Ksilenas | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| etilbenzenas | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Negalimas.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis : Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įkvėpus : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Susilietimas su oda : Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Nurijimas : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS).

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Patekimas į akis : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas ar dirginimas
ašarojimas
paraudimas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
pykinimas arba vėmimas
galvos skausmas
mieguistumas/nuovargis
galvos sukimasis/svaigimas
sąmonės praradimas
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjęsios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjęsios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjęsios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai

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

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Negalimas.

Galimi uždelsti padariniai : Negalimas.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Negalimas.

Galimi uždelsti padariniai : Negalimas.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka : Negalimas.

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.

Toksiškumas reprodukcijai : Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

11.2.2 Kita informacija

Negalimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Poveikis |
|----------------------------------|---|--|-------------|
| acetonas | Ūmus EC50 20.565 mg/l Jūros vanduo | Dumbliai - <i>Ulva pertusa</i> | 96 valandos |
| | Ūmus LC50 6000000 µg/l Šviežias vanduo | Vėžiagyviai - <i>Gammarus pulex</i> | 48 valandos |
| | Ūmus LC50 10000 µg/l Šviežias vanduo | Dafnija - <i>Daphnia magna</i> | 48 valandos |
| | Ūmus LC50 5600 d/mln Šviežias vanduo | Žuvis - <i>Poecilia reticulata</i> | 96 valandos |
| | lėtinis NOEC 4.95 mg/l Jūros vanduo | Dumbliai - <i>Ulva pertusa</i> | 96 valandos |
| | lėtinis NOEC 0.016 ml/L Šviežias vanduo | Vėžiagyviai - <i>Daphniidae</i> | 21 dienos |
| | lėtinis NOEC 0.1 ml/L Šviežias vanduo | Dafnija - <i>Daphnia magna</i> - Naujagimis | 21 dienos |
| n-butilacetatas | lėtinis NOEC 5 µg/l Jūros vanduo | Žuvis - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Lerva | 42 dienos |
| | Ūmus LC50 32 mg/l Jūros vanduo | Vėžiagyviai - <i>Artemia salina</i> | 48 valandos |
| toluenas | Ūmus LC50 18000 µg/l Šviežias vanduo | Žuvis - <i>Pimephales promelas</i> | 96 valandos |
| | Ūmus EC50 12500 µg/l Šviežias vanduo | Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 valandos |
| | Ūmus EC50 11600 µg/l Šviežias vanduo | Vėžiagyviai - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Suaugęs | 48 valandos |
| | Ūmus EC50 5.56 mg/l Šviežias vanduo | Dafnija - <i>Daphnia magna</i> - Naujagimis | 48 valandos |
| | Ūmus LC50 5500 µg/l Šviežias vanduo | Žuvis - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Mailius | 96 valandos |
| | lėtinis NOEC 1000 µg/l Šviežias vanduo | Dafnija - <i>Daphnia magna</i> | 21 dienos |

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| acetonas | -0.23 | - | Žemas |
| n-butilacetatas | 2.3 | - | Žemas |
| toluenas | 2.73 | 90 | Žemas |
| Ksilenas | 3.12 | 8.1 to 25.9 | Žemas |
| 1-metil-2-metoksietilacetatas | 1.2 | - | Žemas |
| etilbenzenas | 3.6 | - | Žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

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

Judrumas : Negalimas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 02/04/2024 Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra Versija : 1 15/20

OWEDUR 4193-15 - FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

Label No : 69541

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

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.

Europos atliekų katalogas (EWC)

: 08.01.11

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.

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 ar ID numeris | UN1993 | UN1993 | UN1993 | UN1993 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (acetonas, n-butylacetatas) | LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (acetonas, n-butylacetatas) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, 2-methoxy-1-methylethyl acetate) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, 2-methoxy-1-methylethyl acetate) |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 3  | 3  | 3   | 3  |
| 14.4 Pakuotės grupė | II | II | II | II |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Ne. | Taip. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

Papildoma informacija

ADR/RID

: **Specialios sąlygos** 640 (C)
Tunelio kodas (D/E)

ADN

: Produktas reglamentuojamas kaip pavojų aplinkai kelianti medžiaga tik gabenant tanklaiviais.
Specialios sąlygos 640 (C)

IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 02/04/2024 Ankstesnio leidimo data

: Ankstesnio patvirtinimo nėra

Versija : 1

16/20

OWEDUR 4193-15 - FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

Label No :69541

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas | % | Žymėjimas [Naudojimas] |
|----------------------------------|-----------|------------------------|
| OWEDUR 4193-15 | ≥90 | 3 |
| toluenas | ≥10 - ≤25 | 48 |

Etiketė :

Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras : Įrašyta

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo : Į sąrašą neįrašyta

Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai : Netaikoma.

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Pavojaus kriterijai

Kategorija

P5c

Nacionaliniai nuostatai

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Tarptautinės taisyklės

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

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas

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.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

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
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškos
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
SGG = atskyrimo grupė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

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

| Klasifikacija | Pagrindimas |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas |

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. |

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 02/04/2024 **Ankstesnio leidimo data** : Ankstesnio patvirtinimo nėra **Versija** : 1 **18/20**

OWEDUR 4193-15 - FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

Label No : 69541

16 SKIRSNIS. Kita informacija

| | |
|--------|--|
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |

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

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija |
| Asp. Tox. 1 | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Flam. Liq. 2 | DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija |
| Flam. Liq. 3 | DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija |
| Repr. 2 | TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija |
| Skin Irrit. 2 | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Skin Sens. 1 | ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija |
| Skin Sens. 1A | ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija |
| STOT RE 2 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija |
| STOT SE 3 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 02/04/2024

Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra

Versija : 1

OWEDUR 4193-15_FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

