

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produktu identifikatorius

Produkto pavadinimas

Binding buffer - part of 'Sera-Xtracta HMW DNA Kit'

katalogo numeris

29429140



9 0 2 9 4 2 9 1 4 0

Produkto aprašymas Néra.

Produkto tipas Skystis.

Kitos identifikavimo priemonės Néra.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Ivardyti naudojimo būdai

Analitinė chemija.

Laboratorijoje naudojami chemikalai

Moksliniai tyrimai ir plėtra

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

Darbo valandos

08.30 - 17.00

Asmuo, paruošęs SDL : sds_author@cytiva.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Lietuva

Cytiva Germany/Europe
Munzinger Str. 5
79111 Freiburg
Germany
t: +49 (0)761 4543 0

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Call Collect).

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Lietuva

Apsinuodijai?
Skambink: (8-5) 236 20 52

<https://vvkt.lrv.lt/l/>

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
Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

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



| | |
|--|--|
| Nežinomo toksiškumo ingredientai | 13.6 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per burną sudedamujų dalių 13.6 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamujų dalių 33.6 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo įkvėpus sudedamujų dalių |
| Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai | Netaikoma. |

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktrogramos



Signalinis žodis Atsargai

Pavojingumo frazės
Degūs skystis ir garai.
Kenksminga prarijus.
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Bendrybės Netaikoma.

Prevencinės Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Stengtis neįkvėpti garų. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

Atoveikis IKVĒPUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURA arba kreiptis į gydytoją. PATEKUS į AKIS: Atsargai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontakinius lėšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Šalinimas Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vienos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Papildomi etiketės elementai Netaikoma.

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

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neveikiamais tvirtinimais Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavoju Netaikoma.

2.3 Kiti pavoja

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 pavoja 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 |
|----------------------------------|------------------|---|---|-------|
| | | | | |



| | | | | | |
|-------------------------|--|---------|---|---|---------|
| guanidinium thiocyanate | EB: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Indeksas: 615-004-00-3 | 30 - 50 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 | ÜT _l [per burną] = 500 mg/kg ÜT _l [pro odą] = 1100 mg/kg ÜT _l [jkvépimas (garai)] = 11 mg/l - | [1] |
| propan-2-olis | REACH #: 01-2119457558-25 EB: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeksas: 603-117-00-0 | 10 - 30 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | [1] [2] |

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte néra papildomų sudėtinį medžiagą, 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 pateiktį nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga klasifikuojama pagal tai, ar ji yra fiziškai pavojinga, kelia pavoju sveikatai arba 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

| | |
|--|---|
| Patekimas į akis | Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patirkinkite, ar yra kontaktiniai iššiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkités medicininės pagalbos. |
| Jkvépus | Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvépuoti. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvépavimo aparatu. Jei asmuo nekvépuoja, jei kvépuoja netolygiai ar kvépavimas sustoja, darykite dirbtinį kvépavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvépavimą deguonimis. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvépavimą burna. Kreipkités medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkités medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaideuokite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kaklaraistį, diržą ar juosmenį. Jkvépus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas. |
| Susilietimas su oda | Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkités medicininės pagalbos. Prieš naudodamis pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudamis pakartotinai. |
| Nurijimas | Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarodus medžiaga, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerči vandens. Nustokite girdytį, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodės medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtos masės nepatektų į plaučius. Kreipkités 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 kreipkités medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaideuokite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kaklaraistį, diržą ar juosmenį. |
| Pirmąjį pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės | Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvépavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvépavimą burna. |

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 |
| Jkvépus | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pykinimas arba vėmimas galvos skausmas miegustumas/nuovargis galvos sukimasis/svaigimas sąmonės praradimas |
| Susilietimas su oda | Jokių specialių duomenų nėra. |
| Nurijimas | Jokių specialių duomenų nėra. |

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

| | |
|--------------------|--|
| Pastabos gydytojui | Jkvépus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas. |
|--------------------|--|



5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Naudokite sausu chemikalų, CO₂, putas ar purkškite vandeniu.

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. Ugnje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaičius padarinius. Vandenių gaisrui gesinti, užterštą šią medžiagą, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokių vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.

Pavojingi užsiliepsnojantys produktai Skilimo produkuose gali būti tokios medžiagos:
anglies dioksidas
anglies monoksidas
azoto oksidai
sieros oksidai
halogeninti junginiai
metalo oksidas / oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialiosios atsargumo priemonės ugniaugesniams Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietas. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei tai atliki 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, užtikrinančią teigiamą slėgi. Europos standartą EN 469 atitinkantis gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygi cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite jeiti 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. Stenkite neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokite tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmeninės 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 gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinko (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užterštą šiuo produkto, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenių teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas Jei nerizikinė, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogimo apsaugotą įrangą. Absorbuokite inertine medžiaga ir ijdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

Didelis išsiliejimas Jei nerizikinė, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogimo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užtersta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermkulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad jis vėliau, laikantis vietos taisykių, būtų sunaikinta.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.

Informacija apie tinkamas asmeninės apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.

Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.



7 SKIRSNIS. Tvkymas 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 dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

| | |
|---|--|
| Apsaugos priemonės | Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkite neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokite tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neišvėdintos. Laikykite originaliai 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 šaltiniu. Naudokite apsaugotus nuo sprogimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdrojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Tuščios pakuočės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuočės pakartotinai. |
| Patarimas dėl bendros darbo higienos | Plote, kur naudojama, saugoma ir apdrojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš jeidami 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

Saugokite tokiose temperatūros ribose: 4 to 8°C (39.2 to 46.4°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. Laikykite originalioje pakuočėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spinduliu, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalij) bei maisto ir gérimų. Laikyti užrakintą. 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 vertikalai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuočės be etikečių. Naudoti tinkamą pakuočę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

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

Pavojaus kriterijai

Kategorija

5c

Pranešimas ir DAPP riba

5000

Saugos ataskaitoje nurodyta riba

50000

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos Analitinė chemija. Laboratorijoje naudojami chemikalai. Moksliniai tyrimai ir plėtra.

Pramonės sektorui būdingi sprendimai Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės |
|----------------------------------|--|
| propan-2-olis | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) IPRD 8 valandos: 350 mg/m ³ . IPRD 8 valandos: 150 d/mln. TPRD 15 minutės: 600 mg/m ³ . TPRD 15 minutės: 250 d/mln. |
| sodium chloride | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) IPRD 8 valandos: 5 mg/m ³ . |

Biologinio poveikio indeksai

Poveikio indeksai nežinomi.

Rekuomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietas oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietas oras. Cheminių ir biologinių veiksninių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietas 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

Rezultatas



guanidinium thiocyanate

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0.155 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

0.155 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Jkvėpus**0.27 mg/m³Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

0.31 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Jkvėpus**1.092 mg/m³Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Jkvėpus**3.28 mg/m³Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Jkvėpus**500 mg/m³Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

888 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**

26 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus**

51 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Jkvėpus**89 mg/m³Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Jkvėpus**178 mg/m³Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

319 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Jkvėpus**1000 mg/m³Poveikis: Sisteminis

propan-2-olis

PNEC

Nėra.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokités uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančią teršalą 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 sprogimo ventiliacijos įrangą.

Individualios apsaugos priemonės**Higienos priemonės**

Pavartojoę cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietas būtų irengti 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 lygi: akiniai nuo chemikalų purslų.

Odos apsauga

| | |
|-----------------------------------|---|
| Rankų apsauga | Jei rizikos jvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparies chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. 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 skirtinės pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. |
| Kūno apsauga | Prieš pradedant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdty užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavoju, 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. |
| Kitos odos apsauga | Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavoju prieš pradedant 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 būtu užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai. |
| Poveikio aplinkai kontrolė | Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtu užtikrintas jų atititikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti irenti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą. |

9 SKIRSNIS. Fizikinės 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 būsena | Skystis. | | | | | |
| Spalva | Bespalvis. | | | | | |
| Kvapas | Panašus į alkoholio. | | | | | |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Néra. | | | | | |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | Néra. | | | | | |
| Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Néra. | | | | | |
| Degumas | Néra. | | | | | |
| Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos | Néra. | | | | | |
| Pliūpsnio temperatūra | Uždaros talpos: 39 to 40°C | | | | | |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Néra. | | | | | |
| Ingrediento pavadinimas | °C | Metodas | | | | |
| poli(oksi-1,2-etandiilas), α-hidro-, ω-hidroksi etan-1,2-diolis, etoksilintas | 420 | | | | | |
| propan-2-olis | 456 | | | | | |
| Skilimo temperatūra | Néra. | | | | | |
| pH | 7 | | | | | |
| Klampa | Diinaminis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (40°C): Néra. | | | | | |
| Tirpumas | | | | | | |
| Terpe | Rezultatas | | | | | |
| šaltas vanduo | Lengvai tirpstanti | | | | | |
| karštas vanduo | Lengvai tirpstanti | | | | | |
| Tirpumas vandenye | Néra. | | | | | |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Netaikoma. | | | | | |
| Garų slėgis | Néra. | | | | | |
| Ingrediento pavadinimas | Garų slėgis esant 20 °C | Garų slėgis esant 50 °C | | | | |
| | mmHg | kPa | Metodas | mmHg | kPa | Metodas |
| propan-2-olis | 33.00268 | 4.4 | | | | |
| vanduo, distiliuotas arba pana-aus grynumo | 17.5 | 2.3 | | | | |
| poli(oksi-1,2-etandiilas), α-hidro-, ω-hidroksi etan-1,2-diolis, etoksilintas | 0.0000003 | 0.00000004 | | | | |



| | |
|---------------------------------|------------|
| Santykinis tankis | Néra. |
| Santykinis garų tankis | Néra. |
| Dalelių charakteristikos | |
| Vidutinis dalelių dydis | Netaikoma. |

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinių pavojuj klasses

| | |
|---|------------|
| Degimo laikas | Netaikoma. |
| Degimo greitis | Netaikoma. |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | Néra. |
| Oksidacinių savybės | Néra. |

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

| | |
|-------------------------|-------|
| Garavimo greitis | Néra. |
| Netaikoma. | |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktyvumas | 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 Vengtinės sąlygos | Venkitė bet kokių ugnies šaltinių (kibirkštis ar liepsnos). Nedidinkite slégio konteineriuose, jų nepjaustykite, nelydykite, nelitukite, negréžkite, nelaikykite karštyje arba šalia ugnies. |
| 10.5 Nesuderinamios 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 toksinų poveikį

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|--|
| propan-2-olis | Triušis - Susilietus su oda - LD50 12800 mg/kg |
| | Žiurkė - Prarijus - LD50 5000 mg/kg |
| | <u>Toksinis poveikis:</u> Elgesio - bendras anestetikas |

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Ümaus toksiškumo įvertinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Prarijus (mg/kg) | Susilietus su oda (mg/kg) | Įkvėpimas (dujos) (d/mln) | Įkvėpimas (garai) (mg/l) | Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai) (mg/l) |
|---|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| Binding buffer - part of 'Sera-Xtracta HMW DNA Kit' guanidinium thiocyanate propan-2-olis | 1256.3 500 5000 | 2763.9 1100 12800 | N/A N/A N/A | 22.1 11 N/A | N/A N/A N/A |

Odos ésdinimas ir dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Kvépavimo takų ésdinimas / dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.



Kvėpavimo taku arba odos jautrinimas

Néra.

Oda**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.**Kvėpavimo****Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.**Mutageninis poveikis lytinėms lastelėms**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.**Kancerogeniškumas**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.**Toksišumas reprodukcijai**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.**STOT (vienkartinis poveikis)****Produkto/ingrediente pavadinimas**

propan-2-olis

Rezultatas

STOT SE 3, H336 (Narkotinis poveikis)

STOT (kartotinis poveikis)

Néra.

Aspiracijos pavojuς

Néra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus Numatomi patekimo keliai: Prarijus, Susilietus su oda, Jkvėpus, Akys.**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

| | |
|----------------------------|--|
| Jkvėpus | Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| Nurijimas | Kenksminga prarijus. Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). |
| Susilietimas su oda | Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| Patekimas į akis | Sukelia smarkų akių dirginimą. |

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

| | |
|----------------------------|--|
| Jkvėpus | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pykinimas arba vėmimas galvos skausmas mieguistumas/nuovargis galvos sukimasis/svaigimas sąmonės praradimas |
| Nurijimas | Jokių specialių duomenų nėra. |
| Susilietimas su oda | Jokių specialių duomenų nėra. |
| Patekimas į akis | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas |

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio salyčio su medžiaga (mišiniu)**Trumpalaikis poveikis****Galimi tiesioginiai padariniai** Néra.**Galimi uždelsti padariniai** Néra.**Ilgalaikis poveikis****Galimi tiesioginiai padariniai** Néra.

Galimi uždelsti padariniai Néra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

| | |
|---------------------------------|--|
| Bendrybės | Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| Kancerogeniškumas | Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| Mutageniškumas | Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| Toksišumas reprodukcijai | Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |

11.2 Informacija apie kitus pavoju

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

11.2.2 Kita informacija

Néra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksišumas

Produkto/ingrediento pavadinimas

propan-2-olis

Rezultatas

Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

Vėžiagyviai - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

1400 mg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*

Dydis: 1 to 3 cm

4200 mg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Produkto/ingrediento pavadinimas

propan-2-olis

Pusinio skilimo laikas vandenye

Fotolizē

Gebėjimas biologiškai suskilti

- 95%; 21 diena (-os)

-

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ow} | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| propan-2-olis | 0.05 | 0.5 | Žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | logK _{oc} | K _{oc} |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| guanidinium thiocyanate | 0.56 | 3.63133 |
| propan-2-olis | 0.54 | 3.4364 |

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

| Produkto/ingrediento pavadinimas | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|----------------------------------|-----|-----|------|----|------|-----|------|
| guanidinium thiocyanate | Ne | N/A | Taip | Ne | N/A | N/A | Taip |
| propan-2-olis | Ne | N/A | Taip | Ne | N/A | N/A | Taip |

Judrumas Néra.

Išvada/santrauka Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 [REACH]

| Produkto/ingrediento pavadinimas | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|----------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| guanidinium thiocyanate | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| propan-2-olis | Ne | N/A | Ne | Ne | Ne | N/A | Ne |



Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Produkto/ingrediente pavadinimas | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|
| guanidinium thiocyanate propan-2-olis | Ne Ne | N/A N/A | N/A Ne | Ne Ne | N/A Ne | N/A N/A | N/A Ne |
| Išvada/santrauka Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | | | | | | | |

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma.

Išvada/santrauka [Gaminys] Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.
 pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reikyt išskoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

13.1 Atliekų apdorojimo 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 atitinkti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietas valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdibimui 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**Pakavimas**

Šalinimo metodai Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdibtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbtai yra neįmanoma.

Specialios saugumo priemonės

Atliekos ir pakuočės turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuočėmis reikia dirbtai atsargiai. Tuščiose pakuočėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučiai. Garai iš gaminio likučiai pakuočės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogiai atmosferą. Nepjautykite, nevirinkite ir nešilfuokite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpiltai medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|---|--|
| 14.1 JT numeris | UN1987 | UN1987 | UN1987 | UN1987 |
| 14.2 JT tinkamas krovinių pavadinimas | ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-olis) | ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-olis) | ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-olis) | ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropyl alcohol) |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Pakuočės grupė | III | III | III | III |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Ne. | Taip. | Ne. | No. |
| Papildoma informacija | - | Produktas reglamentuojamas kaip pavoju aplinkai kelianti medžiaga tik gabenant tanklaiviais. | - | - |

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 pagal IMO dokumentus Nėra.



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

Nejrašytas né vienas iš komponentų.

Dideli susirūpinimą keliančios medžiagos

Nejrašytas né vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikru pavojingu cheminiu medžiagu, ju mišiniu ir gaminiu gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo aprivojimai

| Produkto/ingrediento pavadinimas | % | Žymėjimas [Naudojimas] |
|---|-----|------------------------|
| Binding buffer - part of 'Sera-Xtracta HMW DNA Kit' | ≥90 | 3 |

Etiketė Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų teršalų į sąrašą nejrašyta
(taršos integruiotos prevencijos ir kontrolės) -

Oras

Pramoninių išmetamų teršalų į sąrašą nejrašyta
(taršos integruiotos prevencijos ir kontrolės) -

Vanduo

Sprogstamujų medžiagų Netaikoma.
pirmtakai

Ozona ardančios medžiagos (ES 2024/590)

Į sąrašą nejrašyta.

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

Į sąrašą nejrašyta.

patvariuju organiniu teršalu

Į sąrašą nejrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Pavojaus kriterijai

Kategorija

P5c

Tarptautinės taisyklės

Cheminii ginklu konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą nejrašyta.

Monrealio protokolas

Į sąrašą nejrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariuju organiniu teršalu

Į sąrašą nejrašyta.

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą nejrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariuju organiniu teršalu (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą nejrašyta.

Inventoriaus sąrašas

Jungtinės Valstijos Visos sudedamosios dalys yra aktyvios arba apie jas neprivaloma pranešti.

Kanados medžiagų inventorius Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Kinija Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Japonija Japonijos medžiagų inventorius (CSCL): Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Japonijos medžiagų inventorius (ISHL): Neapibrėžta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas



16 SKIRSNIS. Kita informacija

 Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai

| |
|---|
| ATE = Apskaičiuotas ūmus toksišumas |
| 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 toksinė |
| 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 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis |
| Acute Tox. 4, H302 | Skaičiavimo metodas |
| Eye Irrit. 2, H319 | Skaičiavimo metodas |
| STOT SE 3, H336 | Skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Skaičiavimo metodas |

| | |
|--|--|
| Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas | H225 Labai degūs skystis ir garai. H226 Degūs skystis ir garai. H302 Kenksminga prarijus. H312 Kenksminga susilietus su oda. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H332 Kenksminga jkvėpus. H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. EUH032 Kontaktuodama su rūgštinimis išskiria labai toksiškas dujas. |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas | Acute Tox. 4 ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija Aquatic Chronic 3 ILGALAIKIS (LÉTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 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 STOT SE 3 SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEKIS - 3 kategorija |
|--|---|

| | |
|---|-----------------|
| Atspaudinimo data | 17 Vasaris 2026 |
| Išeidimo data/ Peržiūrėjimo data | 17 Vasaris 2026 |
| Ankstesnio leidimo data | 25 Liepa 2024 |
| Versija | 7.02 |

Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksliai. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekiama vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

