

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

Lysis buffer type 15

Katalogo numeris

28932043



9 0 2 8 9 3 2 0 4 3

Komponentas Numeris

28932043V

Produkto aprašymas

Néra.

Produkto tipas

Skystis.

Kitos identifikavimo priemonės

Néra.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Jvardytini naudojimo būdai

Naudojimas laboratorijose

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/Apsinuodijimu 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)

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

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

Nežinomo toksiškumo ingredientai

71.9 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamujų dalių
71.9 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo įkvėpus sudedamujų dalių



Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai

66.9 % sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga

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**

Atsargiai

Pavojingumo frazės

Kenksminga prarijus.
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Dirgina odą.
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimų.

Atsargumo frazės

| | |
|-------------------------------------|---|
| Bendrybės | Netaikoma. |
| Prevencinės | Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. |
| Atoveikis | PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. PATEKUS į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. |
| Sandėliavimas | Netaikoma. |
| Šalinimas | Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietas, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų. |
| Papildomi etiketės elementai | Netaikoma. |

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

Specialūs pakuočės reikalavimai

Tara su vaikams Netaikoma.
neveikiamais tvirtinimais

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.

Produktas atitinka endokrininės sistemos ardomųjų savybių kriterijus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

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 |
|--|---|-------|--|--|
| guanidinio chloridas | EB: 200-002-3 CAS: 50-01-1 Indeksas: 607-148-00-0 | 66.87 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | ÜT ₁ [per burną] = 475 mg/kg [1] |
| α-hidroksi-ω-[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil] poli(etan-1,2-diiloksi) | CAS: 9036-19-5 | 5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ED ENV 1, EUH430 | ÜT ₁ [per burną] = 500 mg/kg M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1 [1] [2] |



| | | | |
|--|--|---|--|
| | | Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | |
|--|--|---|--|

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte néra papildomų sudėtinii 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 patekti nereikia.

Tipas

- [1] Medžiaga klasifikuojama pagal tai, ar ji yra fiziškai pavojinga, kelia pavoju sveikatai arba aplinkai
- [2] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga - Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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. Patirkrinkite, ar yra kontaktiniai lėšiai; 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 asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtirkinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauduokite 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 | Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodamai pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudamai pakartotinai. |
| Nurijimas | Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Praradius medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdytį, jei žmogu pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodės medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemptos 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. Užtirkinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. |
| Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės | Negalima imtis jokių veiksnių, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršyto ekspozicijos požymiai/simptomai

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

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Pastabos gydytojui | 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 Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkancia supančiai ugniai.

Netinkamos gesinimo priemonės Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai Ugnys ar įkaitinus padidėja slégimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaičius padarinus. Vandenių gaisrui gesinti, užterštą sia medžiaga, reikia susemti ir sekoti, kad jis nebūtų išpiltas į jokį vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdži.



| | |
|--|---|
| Pavojingi užsiliepsnojantys produktai | Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas azoto oksidai halogeninti junginiai |
| 5.3 Patarimai gaisrininkams | |
| Specialiosios atsargumo priemonės ugniaugesiams | Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietas. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. |
| Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams | Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgi. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (iskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį 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 nevaikščiojite po pralieta medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. |
| Pagalbos teikėjams | Jei tvarkant išsiliejusių medžiagų reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrellyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“. |
| 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės | Šekite, kad išpilda medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produkту, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandeni teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištakėjusių medžiagą. |
| 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės | |
| Nedidelis išsiliejimas | Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Jei tirpus vandeje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenye, 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 vietas. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusių medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusių medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermkulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisykių, 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 skirsnje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnje. |

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamas poveikio scenarijuje (-uose), reikyt išskoti 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. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuočės yra pavojingo dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuočės 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 jeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiuimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones. |

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, išskaitant visus nesuderinamumus

| |
|--|
| Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuočėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spinduliu, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gérinių. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietu medžiaga. Nelaikykite pakuočėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuočę aplinkos taršai išvengti. |
|--|

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

Pavojaus kriterijai

| Kategorija | Pranešimas ir DAPP riba | Saugos ataskaitoje nurodyta riba |
|------------|-------------------------|----------------------------------|
| E2 | 200 | 500 |



7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos Analitinė chemija. Laboratorijoje naudojami chemikalai Tyrimas ir plėtra

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

Biologinio poveikio indeksai

Poveikio indeksai nežinomi.

Rekuomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietas 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 vietas oras. Ikviepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietas oras. Cheminių ir biologinių veiksnių 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/ingrediente pavadinimas

guanidinio chloridas

Rezultatas

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0.5 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.5 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Ikvėpus

0.87 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

1 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Ikvėpus

3.5 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Ikvėpus

10.5 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

PNEC

Nėra.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams. priemonės

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. Užtirkinkite, 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 įvertinimas 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 patirkinkite, 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. |
| Kūno apsauga | Prieš pradedant dirbti su šiuo produkту, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdysti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. |
| Kitos odos apsauga | Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojuς prieš pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones. |
| Kvėpavimo organų apsauga | Naudokite gerai prigulančiu, orą grynnančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad tokis yra reikalingas. Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo aprabojimais. |
| Poveikio aplinkai kontrolė | Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitinkimas 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. 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 | Nuo bespalvio iki šviesiai gelvso. | | | | |
| Kvapas | Bekvapis. | | | | |
| 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 | [Gaminys nepalaiko degimo.] | | | | |
| Ingrediente pavadinimas | Uždaros talpos | Atviros talpos | | | |
| δ-hidroksi-ω-[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil]poli(etan-1,2-diiloksi) | °C Metodas | °C Metodas | | | |
| sorbitano monolauratas, etoksilintas | >109.85 | | | | |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | 275 | | | | |
| Skilimo temperatūra | Néra. | | | | |
| pH | 7 [Konc. (% w/w): 100%] | | | | |
| Klampa | Néra. | | | | |
| Tirpumas | | | | | |
| Terpé | Rezultatas | | | | |
| Šaltas vanduo | Lengvai tirpstanti | | | | |
| karštas vanduo | Lengvai tirpstanti | | | | |
| Tirpumas vandenye | Néra. | | | | |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Néra. | | | | |
| Garų slėgis | Néra. | | | | |
| Garų slėgis esant 20 °C | | | | | |
| Ingrediente pavadinimas | mmHg | kPa | Metodas | mmHg | kPa |
| Vanduo, distiliuotas arba pana-aus grynumo | 17.5 | 2.3 | | | |
| sorbitano monolauratas, etoksilintas | 0 | 0 | | | |
| Santykinis tankis | Néra. | | | | |
| Santykinis garų tankis | Néra. | | | | |

Dalelių charakteristikos



Vidutinis dalelių dydis

Netaikoma.

9.2 Kita informacija**9.2.1 Informacija apie fizinių pavoju klasės****Degimo laikas** Netaikoma.**Degimo greitis** Netaikoma.**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** Nesprogi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova, šilumos šaltinių, smūgiai ir mechaniniai poveikiai, oksiduojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos, užsilepsnojančios medžiagos, organinės medžiagos, metalai, rūgštys, šarmai ir drėgmė.**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 Pavojingu reakcijų galimybė** Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingo reakcijos nevyksta.**10.4 Vengtinės sąlygos** Jokių specialių duomenų nėra.**10.5 Nesuderinamos medžiagos** Jokių specialių duomenų nėra.**10.6 Pavojinių skilimo produktai** Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingu skilimo produktų neturėtų susidaryti.**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie toksinų poveikį****Produkto/ingrediento pavadinimas**

guanidinio chloridas

Rezultatas**Žiurkė - Prarijus - LD50**

475 mg/kg

Toksinis poveikis: Elgesys - pakeistas miego laikas (iskaitant tiesinimo refleksą pasikeitimą) Elgesys - jaudulys Virškinimo trakto - hipermotiliškumas, viduriavimas

 α -hidroksi- ω -[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil]poli(etan-1,2-diiloksi)**Žiurkė - Prarijus - LD50**

4190 mg/kg

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.**Ūmaus 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) |
|---|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|
| Lysis buffer type 15 | 663.2 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| guanidinio chloridas | 475 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| α -hidroksi- ω -[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil]poli(etan-1,2-diiloksi) | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Odos ēsdinimas ir dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.**Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas****Produkto/ingrediento pavadinimas** **α -hidroksi- ω -[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil]poli(etan-1,2-diiloksi)****Rezultatas****Triušis - Akys - Nestipriai dirgina**Naudojamas kiekis/koncentracija: 15 mg**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**Naudojamas kiekis/koncentracija: 1 %**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.**Kvėpavimo takų ēsdinimas / 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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[
(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-

Rezultatas

-

STOT (kartotinis poveikis)

Néra.

Aspiracijos pavojus

Néra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Numatomi patekimo keliai: Prarijus, Susilietus su oda, Jkvėpus.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Jkvėpus Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsvystyti stiprūs uždelstas tipo pakenkimai.

Nurijimas Kenksminga prarijus. Dirgina burną, gerklę ir skrandį.

Susilietimas su oda Dirgina odą.

Patekimas į akis Sukelia smarkų akių dirginimą.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Jkvėpus Jokių specialių duomenų nėra.

Nurijimas Jokių specialių duomenų nėra.

Susilietimas su oda Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas

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

Uždelstas, ūmus ir létinis 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.

Toksiškumas reprodukcijai Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

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 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas

α-hidroksi-ω-[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil]poli(etan-1,2-diiloksi)

Rezultatas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Dydis: 5 to 6 cm

7200 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo

Dumbliai - Green algae - *Selenastrum sp.*

210 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Populiacija

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

OECD

Dafnija - Water flea - *Daphnia magna*

Amžius: <24 valandos

2.518 mg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Produkto/ingrediento pavadinimas

guanidinio chloridas

**Pusinio skilimo laikas
vandenye**

Fotolizė

**Gebėjimas biologiškai
suskilti**

Nelengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP_{ov} | BCF | Potencialus |
|---|--------------------------|------------|--------------------|
| guanidinio chloridas | -1.7 | - | Žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Produkto/ingrediento pavadinimas

guanidinio chloridas

logKoc

0.56

Koc

3.63133

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

Produkto/ingrediento pavadinimas

guanidinio chloridas
α-hidroksi-ω-[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil]poli
(etan-1,2-diiloksi)

PMT

Ne

P

N/A

M

Taip

T

Ne

vPvM

N/A

vP

N/A

vM

Taip



Judrumas

Nėra.

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/ingrediente pavadinimas | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|------------|----------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|
| guanidinio chloridas | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| α-hidroksi-ω-[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil]poli (etan-1,2-diiloksi) | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |

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

| Produkto/ingrediente pavadinimas | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|------------|----------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|
| guanidinio chloridas | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| α-hidroksi-ω-[(2,4,4-trimetilpentan-2-il)fenil]poli (etan-1,2-diiloksi) | N/A | N/A | N/A | Taip | N/A | N/A | N/A |

Išvada/santrauka Reglamentas Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.
(EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma.

Išvada/santrauka [Gaminys] Būdama aplinkoje gali ardyti endokrininę sistemą.

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), reikštų ieškoti 1 skyriuje 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 vietos 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 | Produkto klasifikacija gali atitinkti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus. |
| 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 neišskalaautomis pakuočėmis reikia dirbtai atsargiai. Tuščiose pakuočėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpiltą medžiagą 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 | Nereguliuojama. | Nereguliuojama. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 JT tinkamas krovinių pavadinimas | - | - | - | - |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) | - | - | - | - |
| 14.4 Pakuotės grupė | - | - | - | - |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Ne. | Ne. | No. | No. |
| | | | | |



| | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|
| Papildoma informacija | - | - | - | - |
|-----------------------|---|---|---|---|

| | |
|--|--|
| 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

| Būdinga savybė | Ingrediento pavadinimas | Būsena | Nuorodos numeris | Peržiūrėjimo data |
|--|---|---------|------------------|-------------------|
| Aplinkos endokrininė sistemų ardančios savybės | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues | Įrašyta | 42 | 7/3/2017 |

Didelj susirūpinimą keliančios medžiagos

| Būdinga savybė | Ingrediento pavadinimas | Būsena | Nuorodos numeris | Peržiūrėjimo data |
|--|---|----------------|--------------------|-------------------|
| Aplinkos endokrininė sistemų ardančios savybės | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues | Rekomenduojama | 5th recommendation | 2/6/2014 |

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas | % | Žymėjimas [Naudojimas] |
|----------------------------------|-----|------------------------|
| Lysis buffer type 15 | ≥90 | 3 |

Eтикėtė

Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

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

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

Sprogstamujų medžiagų pirmtakai Netaikoma.

Ozona ardančios medžiagos (ES 2024/590)

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

E2

Tarptautinės taisyklės

Cheminii 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)

I sąrašą nejrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariuju organinių teršalų (POP) ir sunkiuju metalu

I sąrašą nejrašyta.

Inventoriaus sąrašas

| | |
|--|--|
| Jungtinės Valstijos | Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti. |
| Kanados medžiagų inventorius | Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti. |
| Kinija | Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti. |
| Japonija | Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti. |
| 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 pavoju
 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 |
|-------------------------|---------------------|
| Acute Tox. 4, H302 | Skaičiavimo metodas |
| Skin Irrit. 2, H315 | Skaičiavimo metodas |
| Eye Irrit. 2, H319 | Skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Skaičiavimo metodas |

| | |
|--|---|
| Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas | H302 Kenksminga prarirus. H315 Dirgina odą. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. H400 Labai toksiška vandens organizmams. H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas | ÜMUS TOKSIŠKUMAS: PER BURNĄ - 4 kategorija TRUMPALAIKIS (ÜMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija ILGALAIKIS (LÉTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija ILGALAIKIS (LÉTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija ODOS ÉSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS [Kvėpavimo takų dirginimas] - 3 kategorija |
| Atspausdinimo data | 20 Vasaris 2026 |
| Išeidimo data/ Peržiūrėjimo data | 20 Vasaris 2026 |
| Ankstesnio leidimo data | 01 Liepa 2011 |
| Versija | 5 |

Pastaba skaitytojui

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

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

