

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 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

Repel-Silane ES, 500 ml

katalogo numeris

17133201



9 0 1 7 1 3 3 2 0 1

UFI

64W0-00SQ-X00H-YPPT

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

Vartotojiškas naudojimas

-

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 apibréžimas Mišinys

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

Flam. Liq. 3, H226
Repr. 2, H361f
Aquatic Chronic 1, H410
PBT, EUH440
vPvB, EUH441



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

Nežinomo toksiškumo ingredientai 100 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per burną sudedamųjų dalių
100 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamųjų dalių

Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai 2 % 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 pikrogramas



Signalinis žodis

Pavojina

Pavojingumo frazės

Degūs skystis ir garai.
Itariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Gausiai kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, išskaitant žmones.

Atsargumo frazės

Bendrybės	Netaikoma.
Prevencinės	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Mūvėti apsaugines pirštines, dėvēti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones, naudoti klausos apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Atoveikis	Surinkti ištekėjusią medžiagą. Esant salyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.
Sandėliavimas	Netaikoma.
Šalinimas	Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietas, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.
Papildomi etiketės elementai	Netaikoma.
XVII Priedas - Tam tikru pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminiių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai	Netaikoma.
Specialūs pakuotės reikalavimai	
Tara su vaikams neleidžiamais tvirtinimais	Netaikoma.
Taktilinis perspėjimas apie pavoju	Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

Šiame mišinyje yra medžiagų, kurios įvertintos kaip atsparios PBT arba vPvB, žr. 3.2 skirsni.

Kiti neklasifikuojami pavojai Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsių dalis

3.2 Mišiniai

Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
Oktametilciklotetrasilosanas dimetildichlorsilanas	REACH #: 01-2119529238-36 EB: 209-136-7 CAS: 556-67-2 Indeksas: 014-018-00-1 REACH #: 01-2119437250-51 EB: 200-901-0 CAS: 75-78-5 Indeksas: 014-003-00-X	98 2	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 PBT, EUH440 vPvB, EUH441 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 M [létinis] = 10 UTL [ikvėpimas (dujos)] = 930 d/mln	[1] [2] [3] [1]



		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 pateikti nereikia.

Tipas

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

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

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

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 lėšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
Ikvėpus	Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvépavimas sustoja, darykite dirbtinį kvépavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvépavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvépavimą burna. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite ji ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtirkinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaideukite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraistį, diržą ar juosmenę.
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. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti 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. Kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite ji ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtirkinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaideukite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraistį, diržą ar juosmenę.
Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvépavimą burna.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršyto ekspozicijos požymiai/simptomai

Patekimas į akis	Jokių specialių duomenų néra.
Ikvėpus	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjės vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirlys skeleto vystymosi sutrikimai
Susilietimas su oda	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjės vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirlys skeleto vystymosi sutrikimai
Nurijimas	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjės vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirlys skeleto vystymosi sutrikimai

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

Pastabos gydytojui	Gydykite simptomiskai. Jei prarijote ar įkvėpēte didelių kiekijų, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
Ypatingos procedūros	Specifinio gydymo néra.

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. Ugnyje ar jkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką. Ši medžiaga labai toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Ši medžiaga stipriai kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, išskaitant žmones. Vandenių gaisrui gesinti, užterštą šią medžiagą, reikia suserti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokį videntakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
Pavojingi užsiliepsnojantys produktai	Skilimo produkuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas halogeninti junginiai metalo oksidas / oksidai
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. 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, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (išskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazine 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 nevaikščiojite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plete negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Stenkite nejkvępti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokite tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
Pagalbos teikėjams	Jei tvarkani išsiliejusių medžiagų reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrellyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.
6.2 Ekologinės atsargumo priemonės	
	Sekite, kad išpilda medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus videntakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, videntakiai, dirva arba oras) buvo užtersta šiuo produkту, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenių teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekėjusių medžiagą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas	Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogimo apsaugotą įrangą. Absorbuokite inertine medžiaga ir jdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
Didelis išsiliejimas	Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogimo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartékite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, videntakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusių medžiagų 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 pavoju, kaip ir išsiliejęs produktas. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusių medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermkulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad jis vėliau, laikantis vietos taisyklų, būtu sunaikinta.
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), reikytų 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). 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. Nenuryti. Stenkite nejkvępti 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 neišvédintos. 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 srogimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdrojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkites saugos priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Tuščios pakuotės yra pavojinges dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
---------------------------	---



Patarimas dėl bendros darbo higienos

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiamai valgyti, gerti i 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 skirsnje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite tokiose temperatūros ribose: 20 to 30°C (68 to 86°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. Laikykite originalioje pakuočėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalij) bei maisto ir gėrimų. 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 vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuočėje 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****Pranešimas ir DAPP riba****Saugos ataskaitoje nurodyta riba**

P5c
E1

5000
100

50000
200

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos Analitinė chemija. Laboratorijoje naudojami chemikalai. Moksliniai tyrimai 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

Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietas oras. Įkvepiamu 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**

Oktametilciklotetrasilosanas

Rezultatas**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**

3.7 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

13 mg/m³

Poveikis: Vietinės

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

13 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

73 mg/m³

Poveikis: Vietinės

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

73 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

dimetildichlorsilanas

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus

2.5 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

2.5 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

4.8 mg/m³Poveikis: Vietinis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Jkvėpus**4.8 mg/m³Poveikis: Vietinis**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda**

7 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

7 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Jkvėpus**8.7 mg/m³Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Jkvėpus**8.7 mg/m³Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Jkvėpus**14.2 mg/m³Poveikis: Vietinis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Jkvėpus**14.2 mg/m³Poveikis: Vietinis**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Jkvėpus**49.4 mg/m³Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Jkvėpus**49.4 mg/m³Poveikis: Sisteminis**PNEC**

Néra.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

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 palaikti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogimo ventiliacijos įrangą.
--	--

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės	Pavartojo 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 skystojo puršlų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštésnį apsaugos lygi: apsauginiai akiniai su šoniniaisiais skydeliais.

Odos 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 reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patirkinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymeti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtinių pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.
Kūno apsauga	Prieš pradedant dirbtį su šiuo produktu, asmens apsaugos įrangą kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdysi užduoties ir su ją susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatininius apsauginius rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekte turi būti antistatininis kostumas, 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 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 srogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiama standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.
---------------------------------	---



Poveikio aplinkai kontrolė	Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktimas 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	Bespalvis.				
Kvapas	Néra.				
Kvapo atsiradimo slenktis	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: 56°C				
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Néra.				
Ingrediento pavadinimas oktametilciklotetrasilosanas	°C 384 to 387	Metodas ASTM E 659			
dichlor(dimetil)silanės	425	DIN 51794			
Skilimo temperatūra	Néra.				
pH	Netaikoma.				
Klampa	Didinaminius (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (40°C): Néra.				
Tirpumas					
Terpé šaltas vanduo karštas vanduo	Rezultatas Lengvai tirpstanti Lengvai tirpstanti				
Tirpumas vandenye	Néra.				
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	Netaikoma.				
Garų slėgis	Néra.				
Ingrediento pavadinimas	Garu slėgis esant 20 °C mmHg kPa Metodas	Garu slėgis esant 50 °C mmHg kPa Metodas			
dichlor(dimetil)silanės	109.70432 0.99008	14.6 0.13	EU A.4	381.01739 50.8	EU A.4
oktametilciklotetrasilosanas					
Santykinis tankis	Néra.				
Santykinis garų tankis	Néra.				
Dalelių charakteristikos					
Vidutinis dalelių dydis	Netaikoma.				

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinių pavoju klasses

Degimo laikas	Netaikoma.
Degimo greitis	Netaikoma.
Sprogtamosios (sprogiosios) savybės	Nelaikomas produktu, keliančiu sprogimo riziką.
Oksidacinės 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	Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkšties ar liepsnos). Nedidinkite slėgio konteineriuose, jų nepjaustykite, nelydykite, nelituokite, negréžkite, nelaikykite karštyje arba šalia ugnies.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksidojančios 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
OKTAMETILCIKLOTETRASILOKSANAS	Žiurkė - Ikvėpus - LC50 Garai 36 g/m ³ [4 valandos] <u>Toksinis poveikis:</u> Elgesys - jaudulys Plaučių, krūtinės ląstos ar kvėpavimo - dusulys Kita - Plaukai
DIMETILDICHLORSILANAS	Žiurkė - Ikvėpus - LC50 Dujos. 930 d/mln [4 valandos]

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Prarlijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Ikvėpimas (dujos) (d/min)	Ikvėpimas (garai) (mg/l)	Ikvėpimas (dulkės ir aerozoliai) (mg/l)
Repel-Silane ES, 500 ml	N/A	N/A	46500.0	N/A	N/A
Oktametilciklotetrasiloksanas	N/A	N/A	N/A	36	N/A
Dimetildichlorsilanas	N/A	N/A	930	N/A	N/A

Odos ēsdinimas ir dirginimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
Dimetildichlorsilanas	Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti <u>Poveikio/ekspozicijos trukmė:</u> 24 valandos <u>Naudojamas kiekis/koncentracija:</u> 20 mg

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
Dimetildichlorsilanas	Triušis - Akys - Stipriai dirginantis <u>Poveikio/ekspozicijos trukmė:</u> 24 valandos <u>Naudojamas kiekis/koncentracija:</u> 5 mg

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Kvėpavimo takų ēsdinimas / dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Kvėpavimo takų 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/ingrediento pavadinimas

dimetildichlorsilan

Rezultatas

STOT SE 3, H335 (Kvėpavimo takų dirginimas)

STOT (kartotinis poveikis)

Néra.

Aspiracijos pavoju

Néra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus Numatomi patekimo keliai: Prarijus, Susilietus su oda, Jkvėpus, Akys.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Jkvėpus	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Nurijimas	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Susilietus su oda	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Patekimas į akis	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Jkvėpus	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjės vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirlys skeleto vystymosi sutrikimai
Nurijimas	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjės vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirlys skeleto vystymosi sutrikimai
Susilietus su oda	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjės vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirlys skeleto vystymosi sutrikimai
Patekimas į akis	Jokių specialių duomenų nėra.

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 Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.



11.2 Informacija apie kitus pavoju**11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra.

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

Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Produkto/ingrediento pavadinimas**

Oktametilciklotetrasilosanas

Rezultatas**Iétinis - NOEC - Šviežias vanduo**Žuvis - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* - Kiaušinis

Amžius: 2 valandos

4.4 µg/l [90 dienos]

Poveikis: Jvairus

Iétinis - NOEC - Šviežias vanduoDafnija - Water flea - *Daphnia magna*

Amžius: <24 valandos

7.9 µg/l [21 dienos]

Poveikis: Mirtingumas

Iétinis - NOEC

STD METH

Dumbliai - Green algae - *Selenastrum capricornutum*

1 to 29 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Populiacija

Išvada/santrauka [Gaminys]

Nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys]

Nėra.

Ingrediento pavadinimas

dimetildichlorsilanės

Išvada/santrauka

Suskyla vandenye.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ow}	BCF	Potencialus
Oktametilciklotetrasilosanas dimetildichlorsilanės	6.488 -0.41	13400 [EPA OTS 797.1520] -	Aukštas Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	logK _{oc}	K _{oc}
Oktametilciklotetrasilosanas	3.5	3064.9
dimetildichlorsilanės	2.1	117.926

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Oktametilciklotetrasilosanas dimetildichlorsilanės	Ne Ne	Taip N/A	Ne Taip	Taip Ne	Ne Ne	Taip N/A	Ne Ne
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/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Oktametilciklotetrasilosanas dimetildichlorsilanės	Taip Ne	Taip N/A	Taip N/A	Taip Ne	Taip N/A	Taip N/A	Taip N/A

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Oktametilciklotetrasilosanas dimetildichlorsilanės	Taip Ne	Taip N/A	Taip N/A	Taip Ne	Taip N/A	Taip N/A	Taip N/A



Išvada/santrauka Reglamentas Gausiai kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, išskaitant žmones.
(EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma.

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.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Néra 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), reikštę ieškoti 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 taisyklės. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutarti 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 atliekomis taikomus kriterijus.

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 perdirbtai yra neįmanoma.

Specialios saugumo priemonės

Atliekos ir pakuočės turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuočėmis reikia dirbtai atsargiai. Tuščiosse pakuočėse ar jidékluose gali išlikti produkto likučių. Garai iš gaminio likučių pakuočės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogiai atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešliufigokite panaudotą pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga neapklistų 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	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 JT tinkamas krovinių pavadinimas	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (oktametilciklotetrasiloksanas, dichlor(dimetil)silanas)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (oktametilciklotetrasiloksanas, dichlor(dimetil)silanas)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (oktametilciklotetrasiloksanas, dichlor(dimetil)silanas)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (octamethylcyclotetrasiloxane, dimethyldichlorosilane)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	3  	3  	3 	3 
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III	III
14.5 Pavojus aplinkai	Taip.	Taip.	Ne.	No.
Papildoma informacija	Kai gabėnama kiekiais ≤ 5 L arba ≤ 5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo. Pavojaus identifikacijos numeris 30 Tunelio kodas (D/E)	Kai gabėnama kiekiais ≤ 5 L arba ≤ 5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.	<u>Nelaimingu atsitikimų planai</u> F-E, S-E	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 pagal IMO dokumentus

Néra.



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

Būdinga savybė	Ingrediento pavadinimas	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data
PBT	octamethylcyclotetrasiloxane	Rekomenduojama	10th recommendation	4/14/2021
vPvB	octamethylcyclotetrasiloxane	Rekomenduojama	10th recommendation	4/14/2021

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	%	Žymėjimas [Naudojimas]
Repel-Silane ES, 500 ml	≥90	3
oktametilcyclotetrasiloksanas	≥90	70

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 kurį 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
E1

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 sunkiuju metalu

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 sarašą arba išbraukti. Japonijos medžiagų inventorius (ISHL): Visi komponentai įrašyti į sarašą 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 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 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 PBT, EUH440 vPvB, EUH441	Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas	

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas	H225 H226 H315 H319 H331 H335 H361f H410 EUH440 EUH441	Labai degūs skystis ir garai. Degūs skystis ir garai. Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą. Toksiška jkvėpus. Gali dirginti kvėpavimo takus. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, iškaitant žmones. Gausiai kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, iškaitant žmones.	
Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas	Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 PBT Repr. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 vPvB	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija ILGALAIKIS (LÉTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija PATVARI, BIOAKUMULACINĖ IR TOKSIŠKA TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija ODOS ÉSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija LABAI PATVARI IR DIDELES BIOAKUMULACIJOS	ÜMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija ILGALAIKIS (LÉTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija PATVARI, BIOAKUMULACINĖ IR TOKSIŠKA TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija ODOS ÉSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija LABAI PATVARI IR DIDELES BIOAKUMULACIJOS
Atspaudinimo data	10 Vasaris 2026		
Išeidimo data/ Peržiūrėjimo data	10 Vasaris 2026		
Ankstesnio leidimo data	02 Lapkritis 2023		
Versija	13		

Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tikslė. 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 pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliais galimi.

