

Ne-O-dor**1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1 Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas : Ne-O-dor

UFI : VYCR-W5W9-400X-XD15

Produkto kodas : 103591E

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Oro gaiviklis

Medžiagos tipas : Mišinys

Tik profesionaliems naudotojams.

Informacija apie produkto skiedimą : Apie skiedimą informacijos nėra.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : Kanalizacijos vamzdžių ploviklis. Naudoti rankiniu būdu

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Skirti tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Ecolab sp. z o.o.
ul. Opolska 114
31-323, Kraków, Lenkija +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)
DOK.pl@ecolab.com

1.4 Tiekėjo pagalbos telefono numeris

Tiekėjo pagalbos telefono numeris : +37052140490
+32-(0)3-575-5555 Visai Europai (anglų arba rusų kalba visą parą)

Apsinuodijimų informacijos biuras : 8 5 236 2052, mob. 8 687 53 378 (visą parą)

Sudarymo / koregavimo data : 05.08.2024
Versija : 2.1

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226
Aspiracijos pavojus, 1 kategorija	H304
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315

Ne-O-dor

Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H400
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H410

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H226 Degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevenција:**
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Greitoji pagalba:
P301 + P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:
Limonitas

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

3 SKIRSNIS. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr.	Klasifikacija REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija [%]
Limonitas	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	Note C Degieji skysčiai 3 kategorija; H226 Odos dirginimas 2 kategorija; H315 Odos jautrinimas 1 kategorija; H317 Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai 1 kategorija; H400 Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 1 kategorija; H410	>= 30 - < 50

Ne-O-dor

		Aspiracijos pavojus 1 kategorija; H304 M = 1 M (lėtinis) = 1	
dipropilenglikolio eteriai	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 3 kategorija; H412	>= 25 - < 30
2-(2-butoksietoksi)etanolis	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Akių dirginimas 2 kategorija; H319	>= 25 - < 30
1-propoxypropan-2-ol	1569-01-3 216-372-4 01-2119474443-37	Akių dirginimas 2 kategorija; H319 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; H336	>= 10 - < 20
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-16))	68424-85-1 939-253-5 01-2119965180-41	Ūmus toksiškumas 4 kategorija; H302 Odos ėsdinimas 1B kategorija; H314 Smarkus akių pažeidimas 1 kategorija; H318 Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai 1 kategorija; H400 Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 1 kategorija; H410 M = 10 M (lėtinis) = 1	>= 0.5 - < 1
2,6-ditert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai 1 kategorija; H400 Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 1 kategorija; H410	>= 0.1 - < 0.25

Visą šiame skirsnyje paminėtų pavojingumo frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS
4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekus į akis : Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Gauti medicininę pagalbą.
- Patekus ant odos : Nedelsiant plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jei prieinama, naudoti švelnų muilą. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius. Kiekvieną kartą prieš avint, kruopščiai išvalyti avalynę. Gauti medicininę pagalbą.
- Prarijus : NESKATINTI vėmimo. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Aspiracijos pavojus prarijus - gali patekti į plaučius ir sukelti pakenkimą. Nedelsiant iškviesti gydytoją.
- Ikvėpus : Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Detalesnė informacija apie poveikį sveikatai ir simptomus pateikiama 11 skirsnyje.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo

Ne-O-dor

reikalingumą

Gydymas : Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Gaisro pavojus
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.
Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo.
Garai gali kauptis pažemio zonose.

Pavojingi degimo produktai : Priklausomai nuo degimo ypatybių, skilimo metu gali susidaryti šios medžiagos:
Anglies oksidai
Azoto oksidai (NOx)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Naudoti asmens apsaugos priemones.

Papildoma informacija : Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrus.
Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Gaisro ir sprogo metu nekvėpuoti dūmais.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Užtikrinkite, kad išvalymo darbus atlieka tik apmokyti personalo darbuotojai. Apie apsaugines priemones skaityti 7 ir 8 skirsniuose.

Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Saugoti nuo kontakto su dirvožemiu, paviršiniu ar gruntiniu vandeniu.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.

Ne-O-dor

Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į kontenerius (žiūrėti 13 skyrių). Likučius nuplauti vandeniu. Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, pylimu atitverkite ar kitaip sulaikykite medžiagą ir tokiu būdu užtikrinkite, kad nuotėkis nepasieks vandentakio.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Skubios pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.
Apie asmens apsaugą žiūrėti 8 skyrių.
Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti patekimo ant odos ir į akis. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui. Laikyti atokiau nuo uždegimo, kibirkščiavimo šaltinių ir nuo įkaitusių paviršių. Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškrovoms (kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Mechaninio gedimo atveju arba skiedžiant nežinomus produktus, naudoti pilną asmens apsaugos priemonių (AAP) komplektą.
- Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tinkamai pažymėtuose konteneriuose
- Sandėliavimo temperatūra : -5 °C iki 40 °C

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Kanalizacijos vamzdžių ploviklis. Naudoti rankiniu būdu

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA**8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Limonitas	5989-27-5	IPRD	25 ppm 150 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	50 ppm 300 mg/m ³	LT OEL
dipropilenglikolio	34590-94-8	IPRD	50 ppm	LT OEL

Ne-O-dor

eteriai			308 mg/m3	
Papildoma informacija	O	patekimas per nepažeistą odą		
		TPRD	75 ppm 450 mg/m3	LT OEL
Papildoma informacija	O	patekimas per nepažeistą odą		
2-(2-butoksietoksi)etanolis	112-34-5	IPRD	15 ppm 100 mg/m3	LT OEL
		TPRD	30 ppm 200 mg/m3	LT OEL

DNEL

2-(2-butoksietoksi)etanolis	:	Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: trumpalaikis - vietinis Vertė: 101.2 mg/m3 Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Odos Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 20 mg/kg Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 67.5 mg/m3 Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: trumpalaikis - vietinis Vertė: 67.5 mg/m3
-----------------------------	---	---

PNEC

2-(2-butoksietoksi)etanolis	:	Gėlasis vanduo Vertė: 1 mg/l Jūros vanduo Vertė: 0.1 mg/l Protarpinis naudojimas, išskyrimas Vertė: 3.9 mg/l Nuotekų valymo įrenginys Vertė: 200 mg/l Nuosėdos Vertė: 4 mg/kg Dirvožemis Vertė: 0.4 mg/kg Oralinis Vertė: 56 mg/kg
-----------------------------	---	---

Ne-O-dor

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Inžinerinės priemonės : Efektyvi ištraukiamosios ventiliacijos sistema. Ore palaikyti koncentracijas, žemesnes nei reikalaujama pagal profesinio poveikio standartus.

Asmens apsaugos priemonės

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą.

Akių ir (arba) veido apsauga (EN 166) : Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose

Rankų apsauga (EN 374) : Rekomenduojama iprofilaktinė odos apsauga
Pirštinės
Nitrilo guma
butilkaučiukas
Prasiskverbimo laikas: 1-4 valandos
Minimalus butilo gumos storis - 0.7 mm, nitrilo gumos - 0.4 mm
arba lygiavertis pakaitalas (patarimo kreipkitės į pirštinių gamintoją ar platintoją).
Pirštinės turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams.

Odos ir kūno apsaugos priemonės (EN 14605) : Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių.

Kvėpavimo organų apsauga (EN 143, 14387) : Nereikalaujama, jei koncentracija ore neviršija poveikio vertės, nurodytos Poveikio Ribų Informacijoje. Naudokite sertifikuotą kvėpavimo apsaugos įrangą, atitinkančią ES reikalavimus (89/656/EEC, (EU) 2016/425), arba jos atitikmenis, kai kvėpavimo rizikos negalima išvengti arba pakankamai jos apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba : Laikykites apsaugos nuo plitimo aplink laikymo talpas sąlygų.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną : skystas
Spalva : bespalvė
Kvapąs : Kvepalai, aromatinės medžiagos
pH : 7.2 - 8.2, 100 %
Dalelių savybės
Vertinimas : nenaudojama
Dalelių dydis : nenaudojama

Ne-O-dor

Dalelių dydžio pasiskirstymas	: nenaudojama
Dulkės	: nenaudojama
Savitasis paviršiaus plotas	: nenaudojama
Paviršiaus įkrova / zeta potencialas	: nenaudojama
Forma	: nenaudojama
Kristališkumas	: nenaudojama
Paviršiaus apdorojimas /Dengimo medžiagos	: nenaudojama
Pliūpsnio temperatūra	: 56 °C
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Garavimo greitis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Degumas	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Viršutinė sprogumo riba	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Žemutinė sprogumo riba	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Garų slėgis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Santykinis garų tankis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Tankis ir (ar) santykinis tankis	: 0.935 - 0.937
Tirpumas vandenyje	: tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Terminis skilimas	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Kinematinė klampa	: 2.141 mm ² /s (40 °C)
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Oksidacinės savybės	: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

9.2 Kita informacija

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Ne-O-dor

10.1 Reaktingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4 Vengtinios sąlygos

Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nežinomas.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Priklausomai nuo degimo ypatybių, skilimo metu gali susidaryti šios medžiagos:
Anglies oksidai
Azoto oksidai (NOx)

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Įkvėpimas, Patekimas į akis, Sąlytis su oda

Produktas

Ūmus toksiškumas prarijus : Apie šį produktą duomenų nėra.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Apie šį produktą duomenų nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Apie šį produktą duomenų nėra.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Kancerogeniškumas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Poveikis reprodukcijai : Apie šį produktą duomenų nėra.

Mutageninis poveikis : Apie šį produktą duomenų nėra.

Ne-O-dor

lytinėms ląstelėms

Mutageniškumas : Apie šį produktą duomenų nėra.

STOT (vienkartinis poveikis) : Apie šį produktą duomenų nėra.

STOT (kartotinis poveikis) : Apie šį produktą duomenų nėra.

Toksiškumas įkvėpus : Apie šį produktą duomenų nėra.

Komponentai

Ūmus toksiškumas prarijus : Limonitas LD50 Žiurkė: 4,400 mg/kg

dipropilenglikolio eteriai LD50 Žiurkė: > 5,000 mg/kg

2-(2-butoksietoksi)etanolis LD50 Žiurkė: 3,306 mg/kg

1-propoxypropan-2-ol LD50 Žiurkė: 2,875 mg/kg

alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-16))
LD50 Žiurkė: 344 mg/kg

2,6-ditert-butyl-p-cresol LD50 Žiurkė: > 6,000 mg/kg

Komponentai

Ūmus toksiškumas įkvėpus : 1-propoxypropan-2-ol 4 h LC50 Žiurkė: > 10.21 mg/l
Bandymo atmosfera: garai

Komponentai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Limonitas LD50 Triušis: > 5,000 mg/kg

dipropilenglikolio eteriai LD50 Triušis: > 9,500 mg/kg

2-(2-butoksietoksi)etanolis LD50 Triušis: 2,764 mg/kg

1-propoxypropan-2-ol LD50 Triušis: 3,535 mg/kg

alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-16))
LD50 Triušis: 3,340 mg/kg

Potencialus poveikis sveikatai

Akys : Sukelia smarkų akių dirginimą.

Oda : Dirgina odą. Gali sukelti odos alerginę reakciją.

Nurijimas : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Įkvėpimas : Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.

Lėtinė ekspozicija : Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.

Patirtis su poveikiu žmogui

Patekimas į akis : Paraudimas, Skausmas, Dirginimas

Ne-O-dor

Sąlytis su oda : Paraudimas, Dirginimas, Alerginės reakcijos

Nurijimas : Vėmimas

Ikvėpimas : Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Papildoma informacija : Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Ekotoksiškumas

Poveikis aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Produktas

Toksiškumas žuvims : Neturima duomenų

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : Neturima duomenų

Toksiškumas jūros dumbliams : Neturima duomenų

Komponentai

Toksiškumas žuvims : dipropilenglikolio eteriai
96 h LC50 Poecilia reticulata (Gupijos) : > 100 mg/l

2-(2-butoksietoksi)etanolis
96 h LC50 Žuvis: 1,300 mg/l

1-propoxypropan-2-ol
96 h LC50 Žuvis: > 100 mg/l

2,6-ditert-butyl-p-cresol
96 h LC50 Danio rerio (oranžinė zebra): > 0.57 mg/l

Komponentai

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : Limonitas
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija) : 0.307 mg/l

dipropilenglikolio eteriai
48 h LC50 Daphnia magna (Dafnija) : 1,919 mg/l

alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-16))
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija) : 0.016 mg/l

2,6-ditert-butyl-p-cresol
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija) : 0.48 mg/l

Komponentai

Ne-O-dor

Toksiškumas jūros dumbliams : Limonitas
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai): 0.32 mg/l

dipropilenglikolio eteriai
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai): > 969 mg/l

2,6-ditert-butyl-p-cresol
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai): > 0.40 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas

Neturima duomenų

Komponentai

Biologinis skaidomumas : Limonitas
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

dipropilenglikolio eteriai
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

2-(2-butoksietoksi)etanolis
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

1-propoxypropan-2-ol
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas (ADBAC (C12-16))
Rezultatas: Biologiškai skaidoma

2,6-ditert-butyl-p-cresol
Rezultatas: Prastas bioskaidumas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0.1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Ne-O-dor

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Produktas | : | Neužterškite lietaus kanalizacijos, natūralių vandens telkinių ir dirvožemio cheminėmis medžiagomis bei panaudotomis talpyklomis. Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui. Jei perdirbimas netaikytinas, šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Šalinti atliekas įteisintame atliekų šalinimo įrenginyje. |
| Užterštos pakuotės | : | Šalinti kaip nenaudotą produktą. Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui. Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti. Utilizuoti pagal vietinius, valstybinius ir federalinius reikalavimus. |
| Atliekų kodo parinkimo gairės | : | Organinių atliekų sudėtyje yra pavojingų medžiagų. Jeigu šis produktas naudojamas bet kokiuose tolimesniuose procesuose, galutinis naudotojas privalo iš naujo apibrėžti ir priskirti labiausiai tinkantį Europos atliekų sąrašo kodą. Atliekų turėtojai tenka atsakomybė įvertinti toksines ir fizines susidariusios medžiagos savybes, kad būtų galima tinkamai identifikuoti atliekas ir numatyti jų šalinimo būdus, kaip to reikalauja atitinkami Europos (ES) direktyva 2008/98/EB) ir nacionaliniai teisės aktai. |

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Ekspeditorius / konsignantas / siuntėjas privalo užtikrinti, kad pakuotė, žymėjimas etiketėmis ir žymėjimai atitinka pasirinktą transportavimo būdą.

**Sausumos transportas
(ADR/ADN/RID)**

- | | | |
|---|---|---|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | : | 1993 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | : | LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.
(Limonenas) |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | : | 3 |
| 14.4 Pakuotės grupė | : | III |
| 14.5 Pavojus aplinkai | : | taip |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | : | Niekas |

Oro transportas (IATA)

Ne-O-dor

14.1 JT numeris ar ID : 1993
numeris
14.2 JT teisingas krovinio : Flammable liquid, n.o.s.
pavadinimas
(Limonene)
14.3 Gabenimo pavojingumo : 3
klasė (-s)
14.4 Pakuotės grupė : III
14.5 Pavojus aplinkai : Yes

14.6 Specialios atsargumo : None
priemonės naudotojams

**Jūrų transportas
(IMDG/IMO)**

14.1 JT numeris ar ID : 1993
numeris
14.2 JT teisingas krovinio : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
pavadinimas
(Limonene)
14.3 Gabenimo pavojingumo : 3
klasė (-s)
14.4 Pakuotės grupė : III
14.5 Pavojus aplinkai : Yes

14.6 Specialios atsargumo : None
priemonės naudotojams
14.7 Nesupakuotų krovinių : Not applicable.
vežimas jūrų transportu pagal
IMO priemonės

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Seveso III: Europos : PAVOJAI APLINKAI E1
Parlamento ir Tarybos Žemesnės pakopos : 100 t
direktyva 2012/18/ES dėl Aukštesnės pakopos : 200 t
didelių, su pavojingomis
cheminėmis medžiagomis
susijusių avarijų pavojaus
kontrolės. DEGIEJI SKYSČIAI P5c
Žemesnės pakopos : 5,000 t
Aukštesnės pakopos : 50,000 t

REACH - Labai pavojingų : Netaikoma
medžiagų, kurioms reikalinga
autorizacija, sąrašas (59
straipsnis).

Vidaus reglamentavimas

Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliekamas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Ne-O-dor

Procedūra, pasitelkta klasifikacijai nustatyti

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

Klasifikacija	Pagrindimas
Degieji skysčiai 3, H226	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Aspiracijos pavojus 1, H304	Skaiciavimo metodas
Odos dirginimas 2, H315	Skaiciavimo metodas
Odos jautrinimas 1, H317	Skaiciavimo metodas
Akių dirginimas 2, H319	Skaiciavimo metodas
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai 1, H400	Skaiciavimo metodas
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 1, H410	Skaiciavimo metodas

Pilnas H teiginių tekstas

H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukciniis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių

Ne-O-dor

medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Parengtas : Regulatory Affairs

Medžiagos saugos duomenų lape nurodyti skaičiai yra pateikiami šiuo formatu: 1 000 000 = 1 milijonas ir 1000 = 1 tūkstantis, 0.1 = 1 dešimtoji ir 0.001 = 1 tūkstantoji.

PAKOREGUOTA INFORMACIJA: reikšmingi informacijos apie kontrolę arba sveikatą pakeitimai šiame pataisytame leidime yra pažymėti brūkšneliu kairėje saugos duomenų lapo pusės paraštėje.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

Priedas: poveikio scenarijai**Poveikio scenarijus: Kanalizacijos vamzdžių ploviklis. Naudoti rankiniu būdu**

Life Cycle Stage : Paplitęs naudojimas profesionalių darbininkų

Produkto kategorija : **PC35** Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl:

Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC8a** Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose

Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai : 7.5 kg

Nuotėkų valymo įrenginių tipas : Komunaliniai nuotėkų valymo įrengimai

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:

Proceso kategorija : **PROC13** Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

Poveikio trukmė : 15 min

Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės : Viduje

Vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra privaloma.

Bendroji ventiliacija Oro apykaitos greitis per valandą

1

Ne-O-dor

Odos apsauga : Žr. 8 skirsnį

Kvėpavimo takų apsauga : Žr. 8 skirsnį