

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**1.1 Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas : Imi orange

UFI : 3F74-439U-X00V-C04U

Produkto kodas : 109297E

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Bendrosios paskirties valiklis

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 : Bendrosios paskirties valiklis. Naudoti rankiniu būdu
Bendrosios paskirties valiklis. Naudoti rankiniu būdu purškiant ir šluostant

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 : 11.04.2023
Versija : 1.7

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

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

Odos dirginimas, 2 kategorija

H315

Imi orange

Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija	H412

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės	: H315 H317 H319 H412	Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Sukelia smarkų akių dirginimą. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
--------------------	--------------------------------	--

Atsargumo frazės	: Prevencija: P273 P280	Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
------------------	--------------------------------------	--

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Limonitas
Dipentene**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 [%]
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkildariniai, natrio druskos	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Ūmus toksiškumas 4 kategorija; H302 Odos dirginimas 2 kategorija; H315 Smarkus akių pažeidimas 1 kategorija; H318 Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 3 kategorija; H412	>= 5 - < 10
2-butoksietanolis	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Ūmus toksiškumas 4 kategorija; H302 Ūmus toksiškumas 3 kategorija; H331 Odos dirginimas 2 kategorija; H315 Akių dirginimas 2 kategorija; H319	>= 1 - < 2.5
riebalų rūgščių etoksilatai ≤C15 ir ≤5EO	146340-15-0 POLYMER	Ūmus toksiškumas 4 kategorija; H302	>= 1 - < 2.5
Natrio p-kumensulfonatas	15763-76-5	Akių dirginimas 2 kategorija; H319	>= 1 - < 2.5

Imi orange

	239-854-6 01-2119489411-37		
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 Aspiracijos pavojus 1 kategorija; H304 M = 1 M (lėtinis) = 1	>= 1 - < 2.5
decahydronaphthalene	91-17-8 202-046-9 01-2119565127-37	Ūmus toksiškumas 3 kategorija; H331 Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 2 kategorija; H411 Degieji skysčiai 3 kategorija; H226 Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas 1B kategorija; H314	>= 0.25 - < 0.5
Dipentene	138-86-3 205-341-0 REACH EXEMPTED	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 Aspiracijos pavojus 1 kategorija; H304	>= 0.1 - < 0.25
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :			
Propan-2-olis	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Degieji skysčiai 2 kategorija; H225 Akių dirginimas 2 kategorija; H319 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; H336	>= 0.5 - < 1
Natrio hidroksidas	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Odos ėsdinimas 1A Kategorija; H314 Metalų koroziją sukeliančios medžiagos 1 kategorija; H290 Odos ėsdinimas 1A Kategorija H314 >= 5 % Odos ėsdinimas 1B kategorija H314 2 - < 5 % Odos dirginimas 2 kategorija H315 0.5 - < 2 % Akių dirginimas 2 kategorija H319 0.5 - < 2 %	>= 0.25 - < 0.5

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

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

Imi orange

naudojimą išskalbti užterštus drabužius. Kiekvieną kartą prieš avint, kruopščiai išvalyti avalynę. Gauti medicininę pagalbą.

Prarijus : Išskalauti burną. Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus : 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 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 : Nežinomas.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Neužsidegantis arba nedegus.

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

5.3 Patarimai gaisrininkams

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

Papildoma informacija : Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : 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.

Imi orange**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 : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. 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. 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 vaikams neprieinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tinkamai pažymėtuose kontaineriuose

Sandėliavimo temperatūra : 0 °C iki 50 °C

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejai (-ai) : Bendrosios paskirties valiklis. Naudoti rankiniu būdu
Bendrosios paskirties valiklis. Naudoti rankiniu būdu purškiant ir šluostant

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

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
-------------	---------	-------------------------------	----------------------	----------

Imi orange

2-butoksietanolis	111-76-2	IPRD	10 ppm 50 mg/m3	LT OEL
Papildoma informacija	O	pateikimas per nepažeistą odą		
		TPRD	20 ppm 100 mg/m3	LT OEL
Papildoma informacija	O	pateikimas per nepažeistą odą		
Limonitas	5989-27-5	IPRD	25 ppm 150 mg/m3	LT OEL
		TPRD	50 ppm 300 mg/m3	LT OEL
Propan-2-olis	67-63-0	IPRD	150 ppm 350 mg/m3	LT OEL
		TPRD	250 ppm 600 mg/m3	LT OEL
decahydronaphthalene	91-17-8	IPRD	100 mg/m3	LT OEL
Natrio hidroksidas	1310-73-2	NRD	2 mg/m3	LT OEL
Dipentene	138-86-3	TPRD	50 ppm 300 mg/m3	LT OEL
Papildoma informacija		jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis		
		IPRD	25 ppm 150 mg/m3	LT OEL
Papildoma informacija		jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis		

DNEL

Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkildariniai, natrio druskos	:	Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Odos Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 85 mg/cm2 Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Odos Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 85 mg/cm2 Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 6 mg/m3 Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 6 mg/m3
Propan-2-olis	:	Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Odos Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis 888 mg/kg Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 500 mg/m3 Galutiniai naudotojai: Vartotojai

Imi orange

		Paveikimo būdai: Odos Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis 319 mg/kg Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 89 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Nurijimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis 26 mg/kg
Natrio hidroksidas	:	Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 1 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 1 mg/m³

PNEC

Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkildariniai, natrio druskos	:	Gėlasis vanduo Vertė: 0.268 mg/l Jūros vanduo Vertė: 0.0268 mg/l Protarpinis naudojimas, išskyrimas Vertė: 0.0167 mg/l Gėlojo vandens nuosėdos Vertė: 8.1 mg/kg Jūros nuosėdos Vertė: 8.1 mg/kg Nuotekų valymo įrenginys Vertė: 3.43 mg/l
Propan-2-olis	:	Gėlasis vanduo Vertė: 140.9 mg/l Jūros vanduo Vertė: 140.9 mg/l Protarpinis naudojimas, išskyrimas Vertė: 140.9 mg/l Gėlasis vanduo Vertė: 552 mg/kg

Imi orange

	Jūros nuosėdos Vertė: 552 mg/kg
	Dirvožemis Vertė: 28 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys Vertė: 2251 mg/l
	Oralinis Vertė: 160 mg/kg

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

Imi orange

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	: skystas
Spalva	: mėlyna
Kvapaspasiskirstymas	: citrus
pH	: 8.8 - 10.5, 100 %
Dalelių savybės	
Vertinimas	: nenaudojama
Dalelių dydis	: nenaudojama
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	: Netaikoma, Nepalaiko degimo.
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	: > 100 °C
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	: 1.015 - 1.025
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

Imi orange

Kinematinė klampa : Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
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

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

Nežinomas.

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)
Sieros oksidai
Metalo oksidai
Fosforo oksidai

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 : Ūmaus toksiškumo įvertis : > 2,000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : 4 h Ūmaus toksiškumo įvertis : > 20 mg/l
Bandymo atmosfera: garai

Ūmus toksiškumas susilietus : Apie šį produktą duomenų nėra.

Imi orange

su oda

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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.
Metodas: OECD Bandymų gairės 437
Bandomoji medžiaga: Produktas

Akių dirginimas

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 lytinėms ląstelėms : Apie šį produktą duomenų nėra.

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 : Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkildariniai, natrio druskos LD50 Žiurkė: 1,080 mg/kg

2-butoksietanolis LD50 Žiurkė: 1,500 mg/kg

riebalų rūgščių etoksilatai ≤C15 ir ≤5EO LD50 Žiurkė: > 300 mg/kg

Natrio p-kumensulfonatas LD50 Žiurkė: > 7,000 mg/kg

Limonitas LD50 Žiurkė: 4,400 mg/kg

Dipentene LD50 Žiurkė: 4,400 mg/kg

Bandomoji medžiaga: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Propan-2-olis LD50 Žiurkė: 5,840 mg/kg

Komponentai

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Propan-2-olis 4 h LC50 Žiurkė: > 30 mg/l
Bandymo atmosfera: garai

Komponentai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : riebalų rūgščių etoksilatai ≤C15 ir ≤5EO LD50 Žiurkė: > 2,000 mg/kg

Limonitas LD50 Triušis: > 5,000 mg/kg

Imi orange

Dipentene LD50 Triušis: > 5,000 mg/kg
Bandomoji medžiaga: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Propan-2-olis LD50 Triušis: 12,870 mg/kg

Potencialus poveikis sveikatai

Akys : Sukelia smarkų akių dirginimą.
Oda : Dirgina odą. Gali sukelti odos alerginę reakciją.
Nurijimas : Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.
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
Sąlytis su oda : Paraudimas, Dirginimas, Alerginės reakcijos
Nurijimas : Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.
Įkvėpimas : Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Papildoma informacija : Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1 Ekotoksiškumas**

Poveikis aplinkai : Kenksminga 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 : Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkildariniai, natrio druskos
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (melsvažiaunis saulešeris): 1.67 mg/l

2-butoksietanolis
96 h LC50 Žuvis: > 100 mg/l

Natrio p-kumensulfonatas
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis): > 1,000 mg/l

Imi orange

Dipentene
96 h LC50 Danio rerio (oranžinė zebra): 0.805 mg/l
Bandomoji medžiaga: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Propan-2-olis
96 h LC50 Pimephales promelas (Bukagalvė rainė): 9,640 mg/l

Komponentai

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkildariniai, natrio druskos
48 h LC50 Daphnia magna (Dafnija): 2.4 mg/l

Limonitas
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija): 0.307 mg/l

Dipentene
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija): 0.634 mg/l
Bandomoji medžiaga: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Propan-2-olis
LC50 Daphnia magna (Dafnija): > 10,000 mg/l

Natrio hidroksidas
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija): 40 mg/l

Komponentai

Toksiškumas jūros dumbliams : Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkildariniai, natrio druskos
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Žaliadumbliai): 29 mg/l

2-butoksietanolis
72 h EC50 Vandens augalai: 911 mg/l

riebalų rūgščių etoksilatai ≤C15 ir ≤5EO
72 h LC50: > 1 mg/l

Natrio p-kumensulfonatas
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai): > 230 mg/l

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

Dipentene
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai): 0.692 mg/l
Bandomoji medžiaga: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas

Biologinis skaidomumas : Produkto sudėtyje esančios aktyviosios paviršiaus medžiagos yra biologiškai skylančios pagal Reglamento (EB) Nr. 648/2004 dėl

Imi orange

ploviklių reikalavimus.

Komponentai

Biologinis skaidomumas : Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkildariniai, natrio druskos
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

2-butoksietanolis
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

riebalų rūgščių etoksilatai $\leq C15$ ir $\leq 5EO$
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

Natrio p-kumensulfonatas
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

Limonitas
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

decahydronaphthalene
Rezultatas: Prastas bioskaidumas

Dipentene
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

Propan-2-olis
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

Natrio hidroksidas
Rezultatas: Netaikomas - neorganinė

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

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

Imi orange**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 turėtoji 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 : Nepavojingi kroviniai
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : Nepavojingi kroviniai
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) : Nepavojingi kroviniai
- 14.4 Pakuotės grupė : Nepavojingi kroviniai
- 14.5 Pavojus aplinkai : Nepavojingi kroviniai
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Nepavojingi kroviniai

Oro transportas (IATA)

- 14.1 JT numeris ar ID numeris : Nepavojingi kroviniai
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : Nepavojingi kroviniai
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) : Nepavojingi kroviniai
- 14.4 Pakuotės grupė : Nepavojingi kroviniai

Imi orange

14.5 Pavojus aplinkai : Nepavojingi kroviniai
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Nepavojingi kroviniai

**Jūrų transportas
(IMDG/IMO)**

14.1 JT numeris ar ID numeris : Nepavojingi kroviniai
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : Nepavojingi kroviniai
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) : Nepavojingi kroviniai
14.4 Pakuotės grupė : Nepavojingi kroviniai
14.5 Pavojus aplinkai : Nepavojingi kroviniai
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Nepavojingi kroviniai
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės : Nepavojingi kroviniai

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

pagal Ploviklių Reglamentą EB 648/2004 : 5 % arba daugiau bet mažiau kaip 15 %: Anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų
mažiau kaip 5 %: Fosfonatų, Nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, Aromatinių angliavandenilių
Kiti komponentai: Kvapai
Alergenai:
Limonitas

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. : Netaikoma

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

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

Procedūra, pasitelkta klasifikacijai nustatyti

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

Klasifikacija	Pagrindimas
---------------	-------------

Imi orange

Odos dirginimas 2, H315	Skaiciavimo metodas
Odos jautrinimas 1, H317	Skaiciavimo metodas
Akių dirginimas 2, H319	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 3, H412	Skaiciavimo metodas

Pilnas H teiginių tekstas

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H290	Gali ėsdinti metalus.
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.
H331	Toksiška įkvėpus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	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“); AIIIC - 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 reprodukcinis 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 medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitinimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI -

Imi orange

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: Bendrosios paskirties valiklis. 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 : **PROC10** Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

Poveikio trukmė : 480 min

Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės : Viduje

Vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra privaloma.

Bendroji ventiliacija Oro apykaitos greitis per valandą 1

Odos apsauga : Žr. 8 skirsnį

Kvėpavimo takų apsauga : Žr. 8 skirsnį

Imi orange**Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:**

Proceso kategorija	: PROC8a	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje
Poveikio trukmė	: 60 min	
Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės	: Viduje	
		Vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra privaloma.
Bendroji ventiliacija	Oro apykaitos greitis per valandą	1
Odos apsauga	: Žr. 8 skirsnį	
Kvėpavimo takų apsauga	: Žr. 8 skirsnį	

Poveikio scenarijus: Bendrosios paskirties valiklis. Naudoti rankiniu būdu purškiant ir šluostant

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 nuotekų valymo įrengimai	

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:

Proceso kategorija	: PROC10	Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
Poveikio trukmė	: 480 min	
Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės	: Viduje	
		Vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra privaloma.
Bendroji ventiliacija	Oro apykaitos greitis per valandą	1
Odos apsauga	: Žr. 8 skirsnį	
Kvėpavimo takų apsauga	: Žr. 8 skirsnį	

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:

Proceso kategorija	: PROC8a	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas
--------------------	-----------------	--

Imi orange

tam specialiai nepritaikytoje vietoje

Poveikio trukmė : 60 min

Veiklos sąlygos ir rizikos
valdymo priemonės : Viduje

Vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra privaloma.

Bendroji ventiliacija Oro apykaitos greitis per valandą 1

Odos apsauga : Žr. 8 skirsnį

Kvėpavimo takų apsauga : Žr. 8 skirsnį

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:Proceso kategorija : **PROC11** Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais

Poveikio trukmė : 60 min

Veiklos sąlygos ir rizikos
valdymo priemonės : Viduje

Vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra privaloma.

Bendroji ventiliacija Oro apykaitos greitis per valandą 1

Odos apsauga : Žr. 8 skirsnį

Kvėpavimo takų apsauga : Žr. 8 skirsnį

Poveikio scenarijus: Grindų 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 sistemoseKiekis per dieną, skirtas
gamybos vietai : 7.5 kgNuotėkų valymo įrenginių
tipas : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai**Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:**Proceso kategorija : **PROC10** Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

Poveikio trukmė : 480 min

Veiklos sąlygos ir rizikos
valdymo priemonės : Viduje

Imi orange

Vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra privaloma.

Bendroji ventiliacija Oro apykaitos greitis per valandą 1

Odos apsauga : Žr. 8 skirsnį

Kvėpavimo takų apsauga : Žr. 8 skirsnį

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:

Proceso kategorija : **PROC8a** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje

Poveikio trukmė : 60 min

Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės : Viduje

Vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra privaloma.

Bendroji ventiliacija Oro apykaitos greitis per valandą 1

Odos apsauga : Žr. 8 skirsnį

Kvėpavimo takų apsauga : Žr. 8 skirsnį