

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024 Versija : 2.01



## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Produkto kodas : 000001112260

Kitos identifikavimo priemonės

00146096

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Profesionalaus naudojimo sritys, Naudojamas purškimo būdu.

Cheminės medžiagos/  
mišinio paskirtis : Puvimą stabdantys produktai

Nerekomenduojami  
naudojimo būdai : Produktas nėra skirtas, ženklinamas ar pakuojamas vartotojams.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Asmens, atsakingo už šį  
SDL el. pašto adresą : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : Neatideliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52

Tiekėjas

+31 20 4075210

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

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

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361d

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

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

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

### 2.2 Ženklavimo elementai

#### Pavojaus piktogramos



#### Signalinis žodis

: Pavojinga

#### Pavojingumo frazės

: Degūs skystis ir garai.  
Kenksminga prarijus arba įkvėpus.  
Dirgina odą.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Smarkiai pažeidžia akis.  
Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Prevencinės

: Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) 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. PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

#### Sandėliavimas

: Netaikoma.

#### Šalinimas

: Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regiono, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.  
P280, P210, P273, P391, P305 + P351 + P338, P501

#### Papildomi etiketės elementai

: Netaikoma.

#### XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

: Netaikoma.

#### Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais : Netaikoma.

#### Taktilinis perspėjimas apie pavojų

: Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

#### Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus

: Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio oda gali išsausėti ir atsirasti dirginimas.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	% svorio	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
divario oksidas	REACH #: 01-2119513794-36 EB: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Indeksas: 029-002-00-X	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 3.34 mg/l M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 10	[1] [2]
cinko oksidas	REACH #: 01-2119463881-32 EB: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeksas: 030-013-00-7	≥10 - ≤25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1	[1] [2]
kanifolija	REACH #: 01-2119480418-32 EB: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeksas: 650-015-00-7	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
ksilenas	REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ŪTĮ [pro oda] = 1700 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 11 mg/l	[1] [2]
5-metil-2-heksanonas	REACH #: 01-2119472300-51 EB: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Indeksas: 606-026-00-4	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361d (įkvėpimas)	ŪTĮ [įkvėpimas (dujos)] = 5000 d/mln	[1] [2]
talkas	EB: 238-877-9 CAS: 14807-96-6	≥1.0 - ≤5.0	Neklasifikuota.	-	[2]
digelešies trioksidas	REACH #: 01-2119457614-35 EB: 215-168-2 CAS: 1309-37-1	≥1.0 - ≤5.0	Neklasifikuota.	-	[2]
4,5-dichlor-2-oktil-2H-	EB: 264-843-8	≥1.0 - ≤4.3	Acute Tox. 4, H302	ŪTĮ [per burną] = 567	[1]

Kodas : 00000112260

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 16 Gruodis 2024

SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

izotiazol-3-onas	CAS: 64359-81-5 Indeksas: 613-335-00-8		Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 1100 mg/kg ŪTĮ [ikvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 100	
etilbenzenas	REACH #: 01-2119489370-35 EB: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksas: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (klausos organai) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
vario (II) oksidas	REACH #: 01-2119502447-44 EB: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Indeksas: 029-016-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 10	[1] [2]
varis	REACH #: 01-2119480154-42 EB: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	<1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [ūminis] = 1	[1] [2]
1,3-bis [12-hidroksioktadekamid-N- metilen]benzenas	REACH #: 01-2119962189-26 CAS: 911674-82-3 Indeksas: 616-198-00-2	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Ki-ju aliejus, rie-uto kevalo skystis	EB: 232-355-4 CAS: 8007-24-7	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 1100 mg/kg	[1] [2]
-vino monoksidai	EB: 215-267-0 CAS: 1317-36-8 Indeksas: 082-001-00-6	≤0.10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg ŪTĮ [ikvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 1.5 mg/l Repr. 2, H361f: C ≥ 2.5% STOT RE 2, H373: C	[1] [2]

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

oktilinonas (ISO)	EB: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeksas: 613-112-00-5	<0.0010	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071  <b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>	≥ 0.5% M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 1  ŪT! [per burną] = 125 [1] mg/kg ŪT! [pro oda] = 311 mg/kg ŪT! [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 100
-------------------	---	---------	---	--

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių 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 kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

**SUB kodai aprašo medžiagas, kurios neturi registruotų CAS numerių.**

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Patekimas į akis** : Smarkiai pažeidžia akis.
- Įkvėpus** : Kenksminga įkvėpus.
- Susilietimas su oda** : Dirgina odą. Sausina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Nurijimas** : Kenksminga prarijus.

### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas  
ašarojimas  
paraudimas
- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjęsios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
paraudimas  
sausumas  
trūkinėjimas  
gali susidaryti pūslės  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjęsios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pilvo skausmai  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjęsios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai

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

- Pastabos gydytojui** : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Naudokite sausu chemikalus, CO<sub>2</sub>, 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 įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką. Ši medžiaga labai toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandeni gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susėti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokį vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**Pavojingi užsiliepsnojantys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies oksidai  
azoto oksidai  
sieros oksidai  
halogeninti junginiai  
metalo oksidas / oksidai  
oksidai švino

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietas. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų 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, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Neįkvėpkite garų ar miglos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

**Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

: Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sproginimo apsaugotą įrangą. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

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

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

**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), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

#### Apsaugos priemonės

: Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Venkite 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. Neįkvėpkite garų ar miglos. Nenuryti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Naudokite tik esant tinkamai ventilacijai. Kai ventilacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neišvėdintos. 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, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotus nuo sprogdimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

#### Patarimas dėl bendros darbo higienos

: Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

: Saugokite tokiose temperatūros ribose: 0 to 35°C (32 to 95°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) 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 neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Įvardyti naudojimo būdai pateikta 1.2 skirsnyje.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos



Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
divario oksidas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [varis ir jo neorganiniai junginiai]</b> IPRD 8 valandos: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (kaip Cu). Forma: alveolinė frakcija. IPRD 8 valandos: 1 mg/m <sup>3</sup> (kaip Cu). Forma: įkvepiamoji frakcija.
cinko oksidas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022)</b> IPRD 8 valandos: 5 mg/m <sup>3</sup> .
ksilenas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas]</b> Absorbuojamas pro odą. TPRD 15 minutės: 442 mg/m <sup>3</sup> . IPRD 8 valandos: 50 d/mln. TPRD 15 minutės: 100 d/mln. IPRD 8 valandos: 221 mg/m <sup>3</sup> .
5-metil-2-heksanonas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022)</b> IPRD 8 valandos: 95 mg/m <sup>3</sup> . IPRD 8 valandos: 20 d/mln. TPRD 15 minutės: 190 mg/m <sup>3</sup> . TPRD 15 minutės: 40 d/mln.
talkas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022)</b> IPRD 8 valandos: 1 mg/m <sup>3</sup> . Forma: alveolinė frakcija. IPRD 8 valandos: 2 mg/m <sup>3</sup> . Forma: įkvepiamoji frakcija.
digeležies trioksidas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022)</b> IPRD 8 valandos: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (kaip Fe). Forma: alveolinė frakcija.
etilbenzenas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022)</b> Absorbuojamas pro odą. IPRD 8 valandos: 442 mg/m <sup>3</sup> . IPRD 8 valandos: 100 d/mln. TPRD 15 minutės: 884 mg/m <sup>3</sup> . TPRD 15 minutės: 200 d/mln.
vario (II) oksidas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [varis ir jo neorganiniai junginiai]</b> IPRD 8 valandos: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (kaip Cu). Forma: alveolinė frakcija. IPRD 8 valandos: 1 mg/m <sup>3</sup> (kaip Cu). Forma: įkvepiamoji frakcija.
varis	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [varis ir jo neorganiniai junginiai]</b> IPRD 8 valandos: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (kaip Cu). Forma: alveolinė frakcija. IPRD 8 valandos: 1 mg/m <sup>3</sup> (kaip Cu). Forma: įkvepiamoji frakcija.
Ki-ju aliejus, rie-uto kevalo skystis	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus]</b> IPRD 8 valandos: 1 mg/m <sup>3</sup> . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m <sup>3</sup> . Forma: rūkas.
-vino monoksidas	<b>Minister of Social Security and Labor and Minister of Health Protection, Order No. 97/406 (Lietuva, 12/2022) [švinas ir jo joniniai junginiai]</b> IPRD patikrinimas 8 valandos: 0.075 mg/m <sup>3</sup> (švino). <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [švinas ir jo neorganiniai junginiai]</b> Repr. IPRD 8 valandos: 0.07 mg/m <sup>3</sup> (kaip Pb). Forma: alveolinė frakcija. IPRD 8 valandos: 0.15 mg/m <sup>3</sup> (kaip Pb). Forma: įkvepiamoji frakcija.

### [Biologinio poveikio indeksai](#)

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pozicijų indeksai
-vino monoksidas	<p><b>Minister of Social Security and Labor and Minister of Health Protection, Order No. 97/406 (Lietuva, 12/2022) [Švinas ir jo joniniai junginiai]</b></p> <p>Biologinis Ribinis Dydis patikrinimas: 40 µg/100ml, švino [kraujyje]. Mėginių ėmimo laikas: mėginio laikas nenurodytas. Biologinis Ribinis Dydis: 70 µg/100ml, švino [kraujyje]. Mėginių ėmimo laikas: mėginio laikas nenurodytas.</p>

### Rekomenduojamas monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

### DNEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
divario oksidas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	137 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.041 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.082 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
ksilenas	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	5 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	125 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	212 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	221 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	221 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	260 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	260 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	442 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
5-metil-2-heksanonas	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	442 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	5.12 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	5.12 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	14.2 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	17.8125 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	100.25 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis

Lithuanian (LT)

Lithuania

Lietuva

10/23

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

etilbenzenas	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	146.5 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	196.3 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL)	Ilgalaikis Įkvėpus	442 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
vario (II) oksidas	Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL)	Trumpalaikis Įkvėpus	884 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	1.6 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	15 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	77 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	180 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	293 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	137 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.041 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
varis	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.082 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	137 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	137 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	273 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
Ki-ju aliejus, rie-uto kevalo skystis	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	273 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.75 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.75 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.31 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	2.1 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	7.4 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis

#### PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
divario oksidas	-	Šviežias vanduo	0.0078 mg/l	-
	-	Gėlo vandens nuosėdos	87.1 mg/kg dwt	-
	-	Jūros vanduo	0.0056 mg/l	-
	-	Jūros vandens nuosėdos	676 mg/kg dwt	-
	-	Dirvožemis	64.6 mg/kg dwt	-
	-	Nuotekų valymo įrenginiai	0.23 mg/l	-

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

cinko oksidas	-	Šviežias vanduo	20.6 µg/l	Jautrumo pasiskirstymas
	-	Jūros vanduo	6.1 µg/l	Jautrumo pasiskirstymas
	-	Gėlo vandens nuosėdos	117 mg/kg dwt	Jautrumo pasiskirstymas
	-	Nuotekų valymo įrenginiai	52 µg/l	Įvertinimo veiksniai
kanifolija	-	Jūros vandens nuosėdos	56.5 mg/kg dwt	Įvertinimo veiksniai
	-	Dirvožemis	35.6 mg/kg dwt	Jautrumo pasiskirstymas
	-	Šviežias vanduo	0.002 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	-	Jūros vanduo	0 mg/l	Įvertinimo veiksniai
ksilenas	-	Nuotekų valymo įrenginiai	1000 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	-	Gėlo vandens nuosėdos	0.007 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	-	Jūros vandens nuosėdos	0.001 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	-	Dirvožemis	0 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
5-metil-2-heksanonas	-	Šviežias vanduo	0.327 mg/l	-
	-	Jūros vanduo	0.327 mg/l	-
	-	Nuotekų valymo įrenginiai	6.58 mg/l	-
	-	Gėlo vandens nuosėdos	12.46 mg/kg dwt	-
etilbenzenas	-	Jūros vandens nuosėdos	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Dirvožemis	2.31 mg/kg	-
	-	Šviežias vanduo	0.1 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	-	Jūros vanduo	0.01 mg/l	Įvertinimo veiksniai
etilbenzenas	-	Nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	-	Gėlo vandens nuosėdos	1.12 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	-	Jūros vandens nuosėdos	0.112 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	-	Dirvožemis	0.166 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
etilbenzenas	-	Šviežias vanduo	0.1 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	-	Jūros vanduo	0.01 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	-	Nuotekų valymo įrenginiai	9.6 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	-	Gėlo vandens nuosėdos	13.7 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
etilbenzenas	-	Jūros vandens nuosėdos	1.37 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	-	Dirvožemis	2.68 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	-	Antrinis apsinuodijimas	20 mg/kg	-

### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

: Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždaramis 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 palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogo ventiliacijos įrangą.

#### Individualios apsaugos priemonės

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.
- Akių ir (arba) veido apsauga** : cheminiai apsauginiai akiniai ir veido apsauga. Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.
- 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 patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. Jei yra ilgalaikio ar dažnai pasikartojančio sąlyčio galimybė, rekomenduojama mūvėti 6-os apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 480 minučių). Kai tikėtinas tik trumpalaikis sąlytis, rekomenduojama mūvėti 2-os arba aukštesnės apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 30 minučių). Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.
- Pirštinės** : butilo kaučiukas
- Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinis apsauginius rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekte turi būti antistatinis kostiumas, batai ir pirštinės. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 1149.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais. Jei darbuotojai dirba esant koncentracijoms, viršijančioms leidžiamas aplinkoje ribas, jie privalo naudotis tinkamais sertifikuotais respiratoriais. Naudokitės gerai priguliančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Dėvėti EN 140 atitinkančių respiratorių. Filtrų tipas: organinių garų (Tipas A) ir dalelių filtras P3
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas 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 būseną** : Skystis.
- Spalva** : Rudas.

Kodas : 00000112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

**Kvapas** : Aromatinis.  
**Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Neapibrėžta.  
**Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : >37.78°C  
**Degumas** : Neapibrėžta. Apie patį mišinį duomenų nėra.  
**Viršutinė ir apatinė sprogo ribos** : Nėra.

**Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 30°C  
**Savaiminio užsidegimo temperatūra** :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
5-metil-2-heksanonas	400	752	EU A.15

**Skilimo temperatūra** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).  
**pH** : Netaikoma.  
**Klampa** : Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra.  
Kinematinis (kambario temperatūra): Nėra.  
Kinematinis (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Tirpumas** :

Terpė	Rezultatas
šaltas vanduo	Netirpstanti

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Pow)** : Netaikoma.

**Garų slėgis** :

Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
etilbenzenas	9.30076	1.2				

**Santykinis tankis** : 1.92

### Dalelių charakteristikos

**Vidutinis dalelių dydis** : Netaikoma.

## 9.2 Kita informacija

### 9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases

**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Pats produktas nėra sproguos, tačiau gali susidaryti sproguos garų arba dulkių mišinys su oru.  
**Oksidacinės savybės** : Produktas nekelia oksiduojantį pavojaus.

Papildomos informacijos nėra.

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 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 Vengtinios sąlygos** : Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai. Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Priklausomai nuo sąlygų, Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies oksidai azoto oksidai sieros oksidai halogeninti junginiai metalo oksidas / oksidai

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 įprastinį metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes.

Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

Smarkiai pažeidžia akis.

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

### Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
divario oksidas	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	3.34 mg/l	4 valandos
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	>2000 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	500 mg/kg	-
cinko oksidas	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	>5700 mg/m <sup>3</sup>	4 valandos
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	>2000 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-
kanifolija	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	>2000 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	7600 mg/kg	-
ksilenas	LD50 Susilietus su oda	Triušis	1.7 g/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	4.3 g/kg	-
5-metil-2-heksanonas	LC50 Įkvėpus Dujos.	Žiurkė	5000 d/mln	4 valandos
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	8.14 g/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	5657 mg/kg	-
4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	0.16 mg/l	4 valandos
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	3.9 g/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	567 mg/kg	-
etilbenzenas	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	17.8 mg/l	4 valandos
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	17.8 g/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	3.5 g/kg	-
vario (II) oksidas	LD50 Prarijus	Žiurkė	>2000 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5.11 mg/l	4 valandos
varis	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	>5.11 mg/l	4 valandos
	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	>5.08 mg/l	4 valandos
1,3-bis[12-hidroksioktadekamid-N-metilen] benzenas	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	>5.08 mg/l	4 valandos
	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	>5.08 mg/l	4 valandos
oktilinonas (ISO)	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	0.27 mg/l	4 valandos
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	311 mg/kg	-

Kodas : 00000112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

	LD50 Prarijus	Žiurkė	125 mg/kg	-
--	---------------	--------	-----------	---

### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
Prarijus Susilietus su oda Įkvėpimas (dujos) Įkvėpimas (garai) Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai)	1238.16 mg/kg 13424.38 mg/kg 71793.45 d/mln 111.99 mg/l 3.73 mg/l

Išvada/santrauka : Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

### Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
ksilenas	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos 500 mg	-

### Išvada/santrauka

- Oda : Dirgina odą.  
Akys : Smarkiai pažeidžia akis.  
Kvėpavimo : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

### Įkvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas
oktilinonas (ISO)	odą	Pelė	Jautrinantis

### Išvada/santrauka

- Oda : Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Kvėpavimo : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

### Mutageniškumas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

### Kancerogeniškumas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

### Toksiškumas reprodukcijai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Toksiškumas nėščioms patelėms	Fertilumas	Vystymosi toksinas	Rūšys	Dozė	Poveikis
5-metil-2-heksanonas	-	-	Abejotina	Triušis	Įkvėpus: 1250 d/ mln	-

Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

### STOT (vienkartinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
ksilenas	3 kategorija	-	Kvėpavimo takų dirginimas
4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	3 kategorija	-	Kvėpavimo takų dirginimas

Išvada/santrauka :  
Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

### STOT (kartotinis poveikis)



Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
etilbenzenas	2 kategorija	-	klausos organai
-vino monoksidas	2 kategorija	-	-

### Išvada/santrauka :

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

### Aspiracijos pavojus

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
ksilenas	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
etilbenzenas	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

### Išvada/santrauka :

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nėra.

### Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Įkvėpus** : Kenksminga įkvėpus.
- Nurijimas** : Kenksminga prarijus.
- Susilietimas su oda** : Dirgina odą. Sausina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Patekimas į akis** : Smarkiai pažeidžia akis.

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smazėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pilvo skausmai  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas  
paraudimas  
sausumas  
trūkinėjimas  
gali susidaryti pūslės  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai
- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas  
ašarojimas  
paraudimas

### Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

#### Trumpalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

### Ilgalaikis poveikis

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

**Bendrybės** : Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio iš odos gali būti pašalinti riebalai ir išsivystyti odos dirginimas, trūkinėjimas ir (arba) dermatitas. Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.

**Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksiškumas reprodukcijai** : Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

**Kita informacija** : Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio oda gali išsausėti ir atsirasti dirginimas. Dulkių šlifavimas ir šlifavimas gali būti kenksmingas įkvėpus. Pakartotinis poveikis įkvėpus didelės koncentracijos garų gali sudirginti kvėpavimo sistemą ir sukelti negrįžtamus smegenų ir nervų sistemos pažeidimus. Įkvėpus didesnę, nei didžiausia leistina, garų/aerolio koncentraciją, kyla galvos skausmas, svaigulys, mieguistumas ir pykinimas, o taip pat galima netekti sąmonės ar mirti. Venkite susilietimo su oda ir drabužiais.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

### 11.2.2 Kita informacija

Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Apie patį mišinį duomenų nėra.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 sumavimo metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Išsamiau žr. 2 ir 3 skyriuose.

### 12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
divario oksidas	LC50 0.003 mg/l	Žuvis	96 valandos
cinko oksidas	Ūmus EC50 0.17 mg/l	Dumbliai	72 valandos
	Ūmus EC50 0.481 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i> - Naujagimis	48 valandos
	Šviežias vanduo	Dumbliai	72 valandos
	lėtinis NOEC 0.017 mg/l	Šviežias vanduo	72 valandos
5-metil-2-heksanonas	Ūmus LC50 159 mg/l	Žuvis	96 valandos
4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	Ūmus EC50 267.368 µg/l	Dumbliai - <i>Nitzschia pungens</i>	96 valandos
	Jūros vanduo	Vėžiagyviai - <i>Artemia sp.</i>	48 valandos
	Ūmus LC50 0.318 mg/l Jūros vanduo	Žuvis	96 valandos
	Ūmus LC50 0.0027 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis	96 valandos

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

etilbenzenas	lėtinis NOEC 19.789 µg/l Jūros vanduo	Dumbliai - <i>Nitzschia pungens</i> Žuvis	96 valandos 97 dienos
	lėtinis NOEC 0.00056 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija	48 valandos
varis	Ūmus EC50 1.8 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
	lėtinis NOEC 1 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis	96 valandos 21 dienos
1,3-bis[12-hidroksioktadekamid-N-metilen]benzenas	Ūmus LC50 810 ppb	Dafnija - <i>Daphnia magna</i> - Naujagimis	96 valandos
	lėtinis EC10 8.1 µg/l	Žuvis	96 valandos
	Ūmus LC50 >100 mg/l		

**Išvada/santrauka** : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
5-metil-2-heksanonas etilbenzenas	OECD 301D -	67 % - Lengvai - 28 dienos 79 % - Lengvai - 10 dienos	- -	- -

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
ksilenas	-	-	Lengvai
5-metil-2-heksanonas	-	-	Lengvai
etilbenzenas	-	-	Lengvai

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
kanifolija	1.9 to 7.7	-	Aukštas
ksilenas	3.12	7.4 to 18.5	Žemas
5-metil-2-heksanonas	1.88	-	Žemas
etilbenzenas	3.6	79.43	Žemas
Ki-ju aliejus, rie-uto kevalo skystis	>4.78	-	Aukštas
oktilinonas (ISO)	2.45	-	Žemas

### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : Nėra.

**Judumas** : Nėra.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "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 atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos** :

#### Europos atliekų katalogas (EWC)

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

#### 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 perdirbti yra neįmanoma.

Pakuotės tipas	Europos atliekų katalogas (EWC)
Konteineris	15 01 06 sudėtinės pakuotės

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučiai. Garai iš gamtinio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogia atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifukite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	DAŽAI	DAŽAI	PAINT	PAINT
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	3	3	3	3
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III	III

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.5 Pavojus aplinkai	Taip.	Taip.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Jūras teršiančios medžiagos	Netaikoma.	Netaikoma.	(dicopper oxide)	Not applicable.

### Papildoma informacija

- ADR/RID** : Kai gabenama kiekiais  $\leq 5$  L arba  $\leq 5$  kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.
- Tunelio kodas** : (D/E)
- ADN** : Kai gabenama kiekiais  $\leq 5$  L arba  $\leq 5$  kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.
- IATA** : Gali būti naudojamas aplinkai pavojingos medžiagos ženklas, jei to reikalaujama pagal kitus transportavimo reglamentus.

**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 jūrų transportu pagal IMO priemones** : Netaikoma.

## 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

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

#### Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Būdinga savybė	Ingrediento pavadinimas	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data
Toksiškas reprodukcijai	lead monoxide	Rekomenduojama	ED/49/2014	11/10/2016

### XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Produkto/ingrediento pavadinimas	įrašo numeris ( REACH )
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN lead monoxide	3 63

**Etiketė** : Netaikoma.

**Sprogstamųjų medžiagų pirtakai** : Netaikoma.

#### Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

#### Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

#### Pavojaus kriterijai

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### Kategorija

P5c  
E1

### Nacionaliniai nuostatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Sąrašo pavadinimas	Pavadinimas sąraše	Klasifikacija	Pastabos
lead monoxide	Lietuvos Higienos Normos HN 23	švinas ir jo neorganiniai junginiai	Repr	-

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

### Sutrumpinimai ir akronimai

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė  
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi  
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu  
ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais  
IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra  
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija

### Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas

### Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H225 H226 H301 H302 H304 H311 H312 H314 H315 H317 H318 H319	Labai degūs skystis ir garai. Degūs skystis ir garai. Toksiška prarijus. Kenksminga prarijus. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Toksiška susilietus su oda. Kenksminga susilietus su oda. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Smarkiai pažeidžia akis. Sukelia smarkų akių dirginimą.
--	--

Kodas : 000001112260  
SIGMA ECOFLEET 530 BROWN

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

H330	Mirtina įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H360Df	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

### [Pilnas klasifikacijų \[CLP/GHS, Reglamentas \(EB\) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo\] tekstas](#)

Acute Tox. 2	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 2 kategorija
Acute Tox. 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija
Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Aquatic Chronic 4	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 4 kategorija
Asp. Tox. 1	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Flam. Liq. 2	DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija
Flam. Liq. 3	DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija
Repr. 1A	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1A kategorija
Repr. 2	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija
Skin Corr. 1	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1 kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Sens. 1A	ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija
STOT RE 2	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija
STOT SE 3	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija

### Istorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 16 Gruodis 2024

Ankstesnio leidimo data : 25 Spalis 2024

Paruošė : EHS

Versija : 2.01

### Atsisakymas

Čia pateikiama informacija yra pagrįsta turimomis mokslinėmis ir techninėmis žiniomis. Šios informacijos tikslas atkreipti dėmesį į sveikatos ir saugos aspektus, susijusius su mūsų tiekiamais produktais, taip pat į rekomenduojamas apsaugos priemones, saugant ir platinant juos. Prekių savybėms neteikiama jokia garantija. Mes neprisiimame jokios atsakomybės tuo atveju, jeigu nebus laikomasi čia nurodytų atsargumo priemonių arba jeigu prekės bus naudojamos netinkamai.