

Vitamin D totalVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
22.10.2016Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius**Prekybinis pavadinimas : Vitamin D total
Gaminio Nr. / Genisys Nr. : 05894913190**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Rekomenduojami naudojimo : Tik profesionaliems naudotojams.
apribojimai**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**Įmonė : UAB "Roche Lietuva"
Diagnosticos padalinys
J.Jasinskio g. 16B
LT-03163 Vilnius
Telefonas : + 370 5 254 6777
Telefaksas : + 370 5 254 6778
Atsakingas skyrius :
Elektroninio pašto adresas : lithuania.diagnostics@roche.com**1.4 Pagalbos telefono numeris**Ypatingais atvejais :
Toksikologo pagalba 24 val./parą : Apsinuodijimų kontrolės ir +370 5 236 20 52 arba +370
informacijos biuras: 687 53378
Bendrasis pagalbos telefono 112
nas 24 val./parą:**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**Produktas yra rinkinys, sudarytas iš atskirų ingredientų. Ingredientų klasifikaciją galite rasti 3 skirsnyje.
Ženklavimo elementai skirsnyje pateiktas atitinkamas rinkinio ženklavimas.**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.Atsargumo frazės : **Prevencija:**
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabu-
žius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.**Greitoji pagalba:**

Vitamin D totalVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
22.10.2016Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną.
NESKATINTI vėmimo.
P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų):
nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu
arba po dušu.
P304 + P340 + P310 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną
orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Ne-
delsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR
INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: Kelias minu-
tes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie
yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Ne-
delsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR
INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P390 Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti ma-
terialinės žalos.

2.3 Kiti pavojai

Žiūrėti 3 skyrių

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**PT1****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Smalkus akių pažeidimas, 1 kategorija H318: Smarkiai pažeidžia akis.

Klasifikacija (67/548/EEB, 1999/45/EB)

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Ethylene carbonate	96-49-1 202-510-0	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

PT2**Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija H290: Gali ėsdinti metalus.

Odos ėsdinimas, 1A Kategorija H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smalkus akių pažeidimas, 1 kategorija H318: Smarkiai pažeidžia akis.

Klasifikacija (67/548/EEB, 1999/45/EB)

Ardanti (ėsdinanti) R35: Stipriai nudegina.

Vitamin D total

Versija
1.9

Peržiūrėjimo data:
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 5 - < 10$

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

R1

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

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

Klasifikacija (67/548/EEB, 1999/45/EB)

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

Pavojingi komponentai

Paaiškinimai : Nėra pavojingų ingredientų

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

R2

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

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

Klasifikacija (67/548/EEB, 1999/45/EB)

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

Pavojingi komponentai

Paaiškinimai : Nėra pavojingų ingredientų

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

Beads (MP)

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

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

Klasifikacija (67/548/EEB, 1999/45/EB)

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

Pavojingi komponentai

Paaiškinimai : Nėra pavojingų ingredientų

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

Vitamin D totalVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
22.10.2016Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Kreiptis į gydytoją.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusio be priežiūros.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padė-
tį ir kviesti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Kai negydomos korozijos sukeltos odos žaizdos gyja lėtai ir su
komplikacijomis, būtinas neatidėliotinas gydymas.
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
Nuvilkiti suterštus drabužius.
- Patekus į akis : Įtįskę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pa-
kenkimus ir aklumą.
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į
gydytoją.
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
NESKATINTI vėmimo.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.
Praskalauti burną vandeniu.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Informacijos neturima.

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reika-
lingumą**

- Rizikos : Pirmosios pagalbos teikimo tvarka turi būti nustatyta, pasita-
rus su darbo medicinos gydytoju.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

- Tinkamos gesinimo priemo-
nės : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas
gaisro gesinimo priemones.
- Netinkamos gesinimo prie-
 : Stipri vandens čiurkšlė

Vitamin D totalVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
22.10.2016Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

monės

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Apie apsaugines priemones žiūrėti į 7 ir 8 skyrius.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti garų, dulkių.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
Kad išvengtų nuotėkių ir išsiliejimų iš pasklidimo zonos, apsirūpinti tinkama skysčių surinkimo sistema.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

Vitamin D total

Versija
1.9

Peržiūrėjimo data:
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengti nutekėjimo. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Žr. etiketę, pakuotės lapelį arba vidaus taisykles.

Kiti duomenys : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Laboratoriniai chemikalai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

PT1

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

PT2

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
Sodium hydroxide	1310-73-2	NRD	2 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija	ūmus poveikis			

R1

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

R2

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

Beads (MP)

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
Sucrose	57-50-1	IPRD	10 mg/m ³	LT OEL

Vitamin D totalVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
22.10.2016Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012**8.2 Poveikio kontrolė****Inžinerinės priemonės**

Neturima duomenų

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu
Sandariai priglindantys apsauginiai akiniai
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą, kilus nenormalaus perdirbimo problemoms.

Rankų apsauga :
Medžiaga : Apsauginės pirštinės

Paaiškinimai : Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Ši rekomendacija galioja tik saugos duomenų lape įvardytam mūsų tiekiamam ir pagal mūsų nurodytą naudojimą produktui. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasišverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Nepralaidūs drabužiai
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****PT1**

Išvaizda : skystas

Spalva : bespalvė

Kvapaspas : Neturima duomenų

Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų

pH : 5,5

Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas : Neturima duomenų

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : Neturima duomenų

Pliūpsnio temperatūra : Neturima duomenų

Garavimo greitis : Neturima duomenų

Vitamin D totalVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
22.10.2016Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Produktas nėra labai degus., Nepalaiko degimo.
Viršutinė sprogumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	1,01 g/cm ³
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	maišus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

PT2

Išvaizda	:	skystas
Spalva	:	bespalvė
Kvapaspas	:	be kvapo
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
pH	:	Neturima duomenų
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	Neturima duomenų

Vitamin D totalVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
22.10.2016Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Produktas nėra labai degus., Nepalaiko degimo.
Viršutinė sprogumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	1,01 g/cm ³
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	maišus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

R1

Išvaizda	:	skystas
Spalva	:	bespalvė
Kvapą	:	be kvapo
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
pH	:	7,8
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo	:	Neturima duomenų

Vitamin D total

Versija
1.9

Peržiūrėjimo data:
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

temperatūros intervalas

Pliūpsnio temperatūra : Neturima duomenų

Garavimo greitis : Neturima duomenų

Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Produktas nėra labai degus., Nepalaiko degimo.

Viršutinė sprogumo riba : Neturima duomenų

Žemutinė sprogumo riba : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : 1,029 g/cm³

Tirpumas

Tirpumas vandenyje : maišus

Tirpumas kituose tirpikliuose : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Savaiminio užsidegimo temperatūra : Neturima duomenų

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

Klampa

Dinaminė klampa : Neturima duomenų

Kinematinė klampa : Neturima duomenų

Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

R2

Išvaizda : skystas

Spalva : bespalvė

Kvapą : be kvapo

Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų

pH : 8,9

Lydymosi temperatūra / lydy- : Neturima duomenų

Vitamin D total

Versija
1.9

Peržiūrėjimo data:
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

mosi temperatūros intervalas

Virimo temperatūra / virimo
temperatūros intervalas : Neturima duomenų

Pliūpsnio temperatūra : Neturima duomenų

Garavimo greitis : Neturima duomenų

Degumas (kietų medžiagų,
dujų) : Produktas nėra labai degus., Nepalaiko degimo.

Viršutinė sprogumo riba : Neturima duomenų

Žemutinė sprogumo riba : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : 1,013 g/cm³

Tirpumas

Tirpumas vandenyje : maišus

Tirpumas kituose tirpik-
liuose : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Savaiminio užsidegimo tem-
peratūra : Neturima duomenų

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

Klampa

Dinaminė klampa : Neturima duomenų

Kinematinė klampa : Neturima duomenų

Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

Beads (MP)

Išvaizda : skystas

Spalva : bespalvė

Kvapaspas : be kvapo

Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų

Vitamin D totalVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
22.10.2016Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

pH	:	7,4
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	neužsiplieskia
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Nepalaiko degimo.
Viršutinė sprogumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	1,01 g/cm ³ (20 °C)
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	maišus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

9.2 Kita informacija**PT1**

Neturima duomenų

Vitamin D total

Versija
1.9

Peržiūrėjimo data:
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

PT2

Neturima duomenų

R1

Neturima duomenų

R2

Neturima duomenų

Beads (MP)

Neturima duomenų

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

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Neturima duomenų

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neturima duomenų

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

PT1

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Ethylene carbonate:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 5.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 2.001 mg/kg

Vitamin D total

Versija
1.9

Peržiūrėjimo data:
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Ethylene carbonate:

Paaiškinimai: Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Komponentai:

Ethylene carbonate:

Rezultatas: Gali smarkiai pažeisti akis.

Paaiškinimai: Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Ethylene carbonate:

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Ethylene carbonate:

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotinio poveikio.

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Vitamin D total

Versija
1.9

Peržiūrėjimo data:
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

Komponentai:

Ethylene carbonate:

Neturima duomenų

PT2

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Stipriai nudegina.

Komponentai:

Sodium hydroxide:

Rezultatas: Stipriai nudegina.

Paaiškinimai: Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Komponentai:

Sodium hydroxide:

Rezultatas: Gali smarkiai pažeisti akis.

Paaiškinimai: Gali sukelti negrįžtamą akių pažeidimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Sodium hydroxide:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Sodium hydroxide:

Poveikis vaisingumui :
Paaiškinimai: Neturima duomenų

Vitamin D total

Versija
1.9

Peržiūrėjimo data:
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

R1

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

R2

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Vitamin D total

Versija
1.9

Peržiūrėjimo data:
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Beads (MP)

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Vitamin D totalVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
22.10.2016Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012**Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****PT1****Komponentai:****Ethylene carbonate:**Toksiškumas žuvims : LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): > 1.000 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 hToksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestubu- : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l
riams Ekspozicijos laikas: 48 hToksiškumas mikroorganiz- : EC50 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): > 10.000 mg/l
mamas Ekspozicijos laikas: 17 h**Ekotoksikologinis vertinimas**Ūmus toksiškumas vandens : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais povei-
aplinkai kiais.Lėtinis toksiškumas vandens : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais povei-
aplinkai kiais.Toksiškumo dirvožemiui : Nesitikima, kad adsorbuosis į dirvožemį.
duomenysKiti su aplinka susiję orga- : Neturima duomenų
nizmai**PT2****Komponentai:****Sodium hydroxide:**Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 45,4
mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): apytikriai 7 mg/l

Toksiškumas dafnijoms ir : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 40,38 mg/l
kitiems vandens bestubu- Ekspozicijos laikas: 48 h
riams**R1**

Neturima duomenų

R2

Vitamin D total

Versija
1.9

Peržiūrėjimo data:
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

Neturima duomenų
Beads (MP)

Neturima duomenų
12.2 Patvarumas ir skaidomumas
PT1

Neturima duomenų
PT2

Neturima duomenų
R1

Neturima duomenų
R2

Neturima duomenų
Beads (MP)
Neturima duomenų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas
PT1

Komponentai:

Ethylene carbonate:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,34
n-oktanolis/vanduo

PT2

Komponentai:

Sodium hydroxide:

Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Netaikomas
n-oktanolis/vanduo

R1

Neturima duomenų

R2

Neturima duomenų
Beads (MP)

Neturima duomenų

12.4 Judumas dirvožemyje
PT1

Neturima duomenų

PT2

Neturima duomenų

R1

Neturima duomenų

Vitamin D total

Versija
1.9

Peržiūrėjimo data:
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

R2

Neturima duomenų

Beads (MP)

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PT1

Nesusijęs

PT2

Nesusijęs

R1

Nesusijęs

R2

Nesusijęs

Beads (MP)

Nesusijęs

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

PT1

Komponentai:

Ethylene carbonate:

Absorbuoti organiniai sujung- : Paaiškinimai: Netaikomas
tieji halogenai (AOX)

Papildoma ekologinė infor- : Neturima duomenų
macija

PT2

Neturima duomenų

R1

Neturima duomenų

R2

Neturima duomenų

Beads (MP)

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.
Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti pašalintos kaip nuotekos.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.

Vitamin D totalVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
22.10.2016Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 JT numeris**

ADR : UN 1824
RID : UN 1824
IMDG : UN 1824
IATA : UN 1824

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : NATRIO HIDROKSIDO TIRPALAS
RID : NATRIO HIDROKSIDO TIRPALAS
IMDG : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA : Sodium hydroxide solution

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Pakuotės grupė

ADR
Pakuotės grupė : II
Klasifikacinis kodas : C5
Ženkilai : 8
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas : (E)

RID
Pakuotės grupė : II
Klasifikacinis kodas : C5
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 80
Ženkilai : 8

IMDG
Pakuotės grupė : II
Ženkilai : 8
EmS Kodas : F-A, S-B

IATA (Kroviny)
Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas) : 855
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y840
Pakuotės grupė : II

Vitamin D total

Versija
1.9

Peržiūrėjimo data:
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

Ženkilai : Corrosives

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija (keleivis lėktuvas) : 851

Pakavimo instrukcija (LQ) : Y840

Pakuotės grupė : II

Ženkilai : Corrosive

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga : ne

RID

Aplinkai pavojinga : ne

IMDG

Jūrų teršalas : ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai : Neturima duomenų

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Paaiškinimai : Netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso II - Europos Parlamento ir tarybos Pirektyva 2003/105/EB iš dalies keičianti Tarybos direktyvą 96/82/EB dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės
Netaikomas

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

PT1

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**

P280 Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: Kelias minu-

Vitamin D totalVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
22.10.2016Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

tes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

96-49-1

Ethylene carbonate

PT2**Ženklimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.Atsargumo frazės : **Prevenција:**
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.**Greitoji pagalba:**P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną.
NESKATINTI vėmimo.P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų):
nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

P304 + P340 + P310 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

P390 Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

1310-73-2

Sodium hydroxide

R1**Ženklimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

Vitamin D totalVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
22.10.2016Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012**R2****Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

Beads (MP)**Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

Aquatic Chronic	:	Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Met. Corr.	:	Metalų koroziją sukeliančios medžiagos
Skin Corr.	:	Odos ėsdinimas

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 - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos 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 greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA -

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Vitamin D total

Versija
1.9

Peržiūrėjimo data:
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:
18.03.2016
Pirmojo leidimo data: 05.06.2012

Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tollesnė informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujamasi saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT / 1605