

ECO-DVersija
5.1Peržiūrėjimo data:
02.05.2022Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas : ECO-D
Produkto kodas : 06544410190

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
Lithuania

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

ECO-DVersija
5.1Peržiūrėjimo data:
02.05.2022Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

- Pavojingumo frazės : H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- Atsargumo frazės : **Prevencija:**
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti klausos apsaugos priemones.
- Greitoji pagalba:**
P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvalyti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.
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: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. 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.
P391 Surinkti iškėjusią medžiagą.

2.3 Kiti pavojai

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

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**R1 (B/C)****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

- | | |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Odos ėsdinimas, 1B subkategorija | H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija | H318: Smarkiai pažeidžia akis. |
| Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija | H400: Labai toksiška vandens organizmams. |
| Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija | H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ECO-D



Versija
5.1

Peržiūrėjimo data:
02.05.2022

Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Nikkol BT 9	84133-50-6	Aquatic Chronic 3; H412 Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: > 5.000 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): > 30 mg/l Ūmus toksiškumas susilietus su oda: > 5.000 mg/kg	>= 2,5 - < 10,0
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, hexanedioate (2:1)	210420-85-2 01-2120734455-54	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 100 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 100 Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 300,03 mg/kg	>= 3,0 - < 5,0
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus	>= 2,5 - < 3,0

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ECO-D



Versija
5.1

Peržiūrėjimo data:
02.05.2022

Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

		toksiškumas vandens aplinkai): 10
		Ūmaus toksiškumo įvertis
		Ūmus toksiškumas prarijus: 261 mg/kg

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

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 nukentėjusiojo be priežiūros.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kvieisti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kvieisti gydytoją.
- Patekus ant odos : Kai negydomos korozijos sukeltos odos žaizdos gyja lėtai ir su komplikacijomis, būtinas neatidėliotinas gydymas.
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
Nuvilkinti suterštus drabužius.
- Patekus į akis : Įtiskę 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, kvieisti gydytoją.
Nukentėjusįjį nedelsiant nuvežti į ligoninę.
Praskalauti burną vandeniu.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Informacijos neturima.

ECO-D

Versija

5.1

Peržiūrėjimo data:

02.05.2022

Paskutinio leidimo data:

13.10.2021

Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

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

Gydymas : Pirmosios pagalbos teikimo tvarka turi būti nustatyta, pasitarus su darbo medicinos gydytoju.

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

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

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

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. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

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.

ECO-DVersija
5.1Peržiūrėjimo data:
02.05.2022Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

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.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
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 sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.
- Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukus ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.
Atidarytas pakuotės būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.
- Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Žr. etiketę, pakuotės lapelį arba vidaus taisykles.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Nesandėliuoti šalia rūgščių.
- Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskyta 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****R1 (B/C)**

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

8.2 Poveikio kontrolė**Inžinerinės priemonės**

Neturima duomenų

Asmeninės apsauginės priemonės

ECO-DVersija
5.1Peržiūrėjimo data:
02.05.2022Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

Akių apsauga	:	Indelis akims plauti su švriu vandeniu Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą, kilus nenormalaus perdirbimo problemoms. Naudoti EN 166 atitinkančias akių apsaugos priemones.
Rankų apsauga	:	Sąlyčio su tiškais atveju:
Medžiaga	:	Nitrilo guma
Prasiskverbimo laiką	:	> 30 min
Pirštinių storis	:	> 0,11 mm
	:	Pilno sąlyčio atveju:
Medžiaga	:	butilkaučiukas
Prasiskverbimo laiką	:	> 480 min
Pirštinių storis	:	> 0,4 mm
Paaiškinimai	:	Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 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 prasiskverbimo 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 apsauginiai 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****R1 (B/C)**

Agregatinė būseną	:	skystas
Spalva	:	bespalvė
Kvapą	:	būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	> 100 °C

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



ECO-D

Versija
5.1

Peržiūrėjimo data:
02.05.2022

Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

Degumas	:	Produktas nėra labai degus., Nepalaiko degimo.
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	neužsiplieskia
Savaiminio užsidegimo tem- peratūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	11,0 (25 °C)
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	5 mm ² /s
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	maišus
Tirpumas kituose tirpik- liuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	1,0 g/cm ³ (20 °C)
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

R1 (B/C)

Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.
Užsiliepsnojamumas (skys- čiai)	:	Nepalaiko degimo.
Savaiminis užsidegimas	:	Neturima duomenų
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



ECO-D

Versija
5.1

Peržiūrėjimo data:
02.05.2022

Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

Maišumas su vandeniu : 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 : Egzoterminė reakcija su stipriomis rūgštimis.
Neleisti išdžiūti.
Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Rūgštys

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neturima duomenų

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

R1 (B/C)

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Nikkol BT 9:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 5.000 mg/kg
Metodas: Eksperto sprendimas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 30 mg/l
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: Eksperto sprendimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 5.000 mg/kg
Metodas: Eksperto sprendimas

ECO-DVersija
5.1Peržiūrėjimo data:
02.05.2022Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012**1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, hexanedioate (2:1):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė, patelė): > 300 - 1.850 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 423
GLP: taip

Ūmaus toksiškumo įvertis: 300,03 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė, patinas ir patelė): 261 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
GLP: taip

Ūmaus toksiškumo įvertis: 261 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Stipriai nudegina.

Komponentai:**1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, hexanedioate (2:1):**

Rūšis : rekonstruotas žmogaus epidermis
Poveikio trukmė : 1 h
Metodas : OECD Bandymų gairės 431
Rezultatas : Stipriai nudegina.
GLP : taip

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Rūšis : žmogaus keratinocitas
Poveikio trukmė : 1 h
Metodas : OECD Bandymų gairės 431
Rezultatas : Nudegina.
GLP : taip

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Komponentai:**1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, hexanedioate (2:1):**

Rūšis : Galvijo ragena
Poveikio trukmė : 10 min
Metodas : OECD Bandymų gairės 437
Rezultatas : Gali smarkiai pažeisti akis.
GLP : taip

ECO-DVersija
5.1Peržiūrėjimo data:
02.05.2022Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas****Odos jautrinimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:**1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, hexanedioate (2:1):**

Bandymo tipas	:	Tiesioginio reaktyvumo peptidų bandymas (DPRA)
Vertinimas	:	Nesukelia odos jautrinimo.
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 442C
GLP	:	taip

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Bandymo tipas	:	Buchlerio testas
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Vertinimas	:	Nesukelia odos jautrinimo.
Metodas	:	Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, Priedas, B.6
GLP	:	taip

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:**1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, hexanedioate (2:1):**

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: Mikrobus mutagenizės tyrimas (Ames tyrimas)
		Bandymo sistema: Salmonella typhimurium
		Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
		Metodas: OECD Bandymų gairės 471
		Rezultatas: neigiamas
		GLP: taip

		Bandymo tipas: Mikrobus mutagenizės tyrimas (Ames tyrimas)
		Bandymo sistema: Escherichia coli
		Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
		Metodas: OECD Bandymų gairės 471
		Rezultatas: neigiamas
		GLP: taip

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: Mikrobus mutagenizės tyrimas (Ames tyrimas)
		Bandymo sistema: Salmonella typhimurium
		Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo

ECO-DVersija
5.1Peržiūrėjimo data:
02.05.2022Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

mo
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas
GLP: taip

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Bandymo sistema: Žmogaus limfocitai
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvini-
mo
Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: neigiamas
GLP: taip

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:**Nikkol BT 9:**

Paaiškinimai : Komponentų, identifikuotų kaip tikėtini, galimi ar patvirtinti kancerogenai pagal IARC, kurių kiekis 0.1% ar didesnis, produkte nėra.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 2 metai
Gydymo dažnis : kasdien
NOAEL : 4 mg/kg kūno svoris
Metodas : OECD Bandymų gairės 453
Rezultatas : neigiamas
GLP : taip

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 0, 3, 9, 27 mg/kg kūno svoris / diena
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 9 mg/kg kūno svoris
Bendrasis toksiškumas F2: NOAEL: 9 mg/kg kūno svoris
Vaisingumas: NOAEL: 27 mg/kg kūno svoris
Metodas: OECD Bandymų gairės 416
GLP: taip

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Triušis, patelė
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 0, 6, 9, 20 mg/kg kūno svoris / diena
Vieno gydymo trukmė: 6 - 28 d

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Roche

ECO-D

Versija
5.1

Peržiūrėjimo data:
02.05.2022

Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

Bendrasis toksiškumas motinoms: NOAEL: 9 mg/kg kūno svoris
Mutageniškumas: NOAEL: > 20 mg/kg kūno svoris
Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEL: 9 mg/kg kūno svoris
Metodas: OECD Bandymų gairės 414
GLP: taip

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Nikkol BT 9:

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

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Nikkol BT 9:

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

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Vertinimas : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL : 4 mg/kg
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 52 Weeks
Ekspozicijų skaičius : daily
Dozė : 0, 4, 8, 20 mg/kg bw/day
Metodas : OECD Bandymų gairės 453
GLP : taip

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Nikkol BT 9:

Neturima duomenų

ECO-DVersija
5.1Peržiūrėjimo data:
02.05.2022Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

11.2 Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Produktas:**

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

R1 (B/C)**Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Produktas:**

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****R1 (B/C)****Komponentai:****Nikkol BT 9:**

Toksiškumas žuvims : LC50 : > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas mikroorganiz- : (aktyvusis dumblas): 44,0 mg/l
mams : Poveikio trukmė: 14 d
Bandymo tipas: aerobinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 301F
GLP: taip
Paaiškinimai: nėra substrato biologinio skilimo slopinimo

Ekotoksikologinis vertinimas

Toksiškumo dirvožemiui : Nesitikima, kad adsorbuosis į dirvožemį.
duomenys

1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, hexanedioate (2:1):

Toksiškumas dafnijoms ir : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,035 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Roche

ECO-D

Versija
5.1

Peržiūrėjimo data:
02.05.2022

Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

kitiems vandens bestuburiams

Pabaiga: Imobilizacija
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Analitinis monitoringas: taip
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
GLP: taip

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)):
0,0028 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Analitinis monitoringas: taip
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
GLP: taip

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)

: 100

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)

: 100

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Toksiškumas žuvims

: LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 0,431 mg/l
Pabaiga: mirtingumas
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Analitinis monitoringas: taip
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams

: (Daphnia magna (Dafnija)): 0,077 mg/l
Pabaiga: Imobilizacija
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Analitinis monitoringas: taip
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
GLP: taip

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikrodumblis)):
0,015 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Analitinis monitoringas: taip
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
GLP: taip

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)

: 10

Toksiškumas mikroorganizmams

: EC50 (aktyvusis dumblas): 18 mg/l
Pabaiga: Prieaugis
Poveikio trukmė: 3 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

ECO-DVersija
5.1Peržiūrėjimo data:
02.05.2022Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

Analitinis monitoringas: ne
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestubu-
riams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,024 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Analitinis monitoringas: taip
Metodas: OECD Bandymų metodika 211
GLP: taip

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens : Labai toksiška vandens organizmams.
aplinkai

Lėtinis toksiškumas vandens : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius paki-
aplinkai timus.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**R1 (B/C)****Komponentai:****Nikkol BT 9:**

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis
Inokuliantas: aktyvintas dumblas, nepritaikytas
Koncentracija: 44,0 mg/l
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 68 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 301F
GLP: taip

Fizikinis cheminis pašalinimas : Metodas: OECD Bandymų gairės 301F
Paaiškinimai: Neskaidoma abiotiniu būdu

1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, hexanedioate (2:1):

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis
Inokuliantas: aktyvintas dumblas, nepritaikytas
Koncentracija: 34 mg/l
Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 0 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 301F
GLP: taip

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis
Koncentracija: 2 mg/l
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 68 %

ECO-DVersija
5.1Peržiūrėjimo data:
02.05.2022Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 306
GLP: taip**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****R1 (B/C)****Komponentai:****Nikkol BT 9:**Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Neturima duomenų
n-oktanolis/vanduo**1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, hexanedioate (2:1):**Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: > 3,6 (20 °C)
n-oktanolis/vanduo pH: 8
Metodas: OECD Bandymų gairės 107
GLP: taip**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:**Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Dėl pasiskirstymo koeficiento n-
oktanolis/vanduo, kaupimosi organizmuose nesitikima.Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 0,34 (20 °C)
n-oktanolis/vanduo GLP: taip**12.4 Judumas dirvožemyje****R1 (B/C)**

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**R1 (B/C)**

Nesusijęs

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**Produktas:**Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turin-
čiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH
reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reg-
lamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES)
2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.**R1 (B/C)****Produktas:**Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turin-
čiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH
reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reg-

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



ECO-D

Versija
5.1

Peržiūrėjimo data:
02.05.2022

Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

lamenta (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

R1 (B/C)

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.
Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti pašalintos kaip nuotekos.
- Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

- ADR : UN 2735
IMDG : UN 2735
IATA : UN 2735

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

- ADR : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3diamine)
- IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3diamine)
- IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3diamine)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

- ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Roche

ECO-D

Versija
5.1

Peržiūrėjimo data:
02.05.2022

Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

14.4 Pakuotės grupė

ADR

Pakuotės grupė : II
Klasifikacinis kodas : C7
Etiketės : 8
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas : (E)

IMDG

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

IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija (krovinių lėktuvas) : 855
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y840
Pakuotės grupė : II
Etiketės : Corrosive

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija (keleivinių lėktuvas) : 851
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y840
Pakuotės grupė : II
Etiketės : Corrosive

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip

IATA (Keleivis)

Aplinkai pavojinga : taip

IATA (Kroviny)

Aplinkai pavojinga : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesusipakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Paaiškinimai : Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



ECO-D

Versija
5.1

Peržiūrėjimo data:
02.05.2022

Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. : E1 PAVOJAI APLINKAI

R1 (B/C)

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 3

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

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

AIIC : Neatitinka sąrašui

DSL : Produkto sudėtyje esančių šių komponentų nėra Kanados DSL nei NDSL sąrašuose.

1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, hexanedioate (2:1)

NZIoC : Neatitinka sąrašui

ENCS : Neatitinka sąrašui

ISHL : Neatitinka sąrašui

KECI : Neatitinka sąrašui

PICCS : Neatitinka sąrašui

IECSC : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

TCSI : Neatitinka sąrašui

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Roche

ECO-D

Versija
5.1

Peržiūrėjimo data:
02.05.2022

Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

TSCA	:	Produkto sudėtyje yra medžiaga (-os), kuri (-ios) nėra įtraukta (-os) į TSCA sąrašą.
TECI	:	Neatitinka sąrašui
Lakieji organiniai junginiai	:	2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) Netaikoma

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti klausos apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.

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: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. 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.

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

210420-85-2 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, hexanedioate (2:1)

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

ECO-DVersija
5.1Peržiūrėjimo data:
02.05.2022Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šio gaminio komponentų cheminės saugos vertinimas yra arba atliktas, arba netaikomas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pilnas H teiginių tekstas**

H301	: Toksiška prarijus.
H302	: Kenksminga prarijus.
H314	: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
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.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	: Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Skin Corr.	: Odos ėsdinimas
STOT RE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - 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 nepasitebėta; 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



ECO-D

Versija
5.1

Peržiūrėjimo data:
02.05.2022

Paskutinio leidimo data:
13.10.2021
Pirmojo leidimo data: 29.02.2012

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; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

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

LT / LT / 2104