

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Spausdinimo data 04.04.2017, Peržiūrėta: 04.04.2017

Versija 06. Pakeičia versiją: 05 Puslapis 1 / 10

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas
1.1 Produkto identifikatorius
Citrosteril
1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

Medicininės paskirties produktas
Dezinfekavimo priemonė

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Vartotojams

Nėra žinoma

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
Tiekėjas

UAB DAMEDA
A. Goštauto g. 12-316
01108 Vilnius / LIETUVA
Telefono numeris +370 5 231 3956
Faksas +370 5 262 1547
Internetinis puslapis www.dameda.lt
Elektroninis paštas info@dameda.lt

Gamintojas

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
Else-Kröner-Str.1
61352 Bad Homburg / VOKIETIJA
Telefono numeris +49 (0)6172-609-0
Faksas +49 (0)6172-609-2512
Internetinis puslapis www.fmc-ag.com

Informacijos šaltinis Informacinė zona
Techninė informacija info@dameda.lt

Saugos duomenų lapas sdb@chemiebuero.de

1.4 Pagalbos telefono numeris
Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai
2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Eye Irrit. 2: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
Met. Corr. 1: H290 Gali ėsdinti metalus.

2.2 Ženklavimo elementai

Produktas ženklintas laikantis reglamento (EB) Nr.1272/2008 (CLP) reikalavimų.

Pavojaus piktogramas

Signalinis žodis

atsargiai

Pavojingumo frazės

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H290 Gali ėsdinti metalus.

Atsargumo frazės

P280 Naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

2.3 Kiti pavojai
Fizinis ir cheminis pavojus

Koroduoja įvairius metalus.

Pavojus sveikatai

Dažnas ir ilgalaikis sąlytis su oda gali dirginti odą.

Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų.

Kiti pavojai remiantis šiuolaikiniais mokslo pasiekimais nenustatyti.

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Spausdinimo data 04.04.2017, Peržiūrėta: 04.04.2017

Versija 06. Pakeičia versiją: 05 Puslapis 2 / 10

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
Produkto tipas:

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
15 - 25	citrinų rūgštis monohidratas
	CAS: 5949-29-1, EINECS/ELINCS: 201-069-1, Reg-No.: 01-2119457026-42-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <5	Obuolių rūgštis
	CAS: 6915-15-7, EINECS/ELINCS: 230-022-8, Reg-No.: 01-2119906954-31-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <2	I-(+)-pieno rūgštis
	CAS: 79-33-4, EINECS/ELINCS: 201-196-2, Reg-No.: 01-2119474164-39-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318

Komentaras dėl sudėtinių dalių

 SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas:
 sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %.
 Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės
4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrosios pastabos

Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.

Įkvėpus

 Pasirūpinti vėdinimu.
 Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

 Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu.
 Esant ilgam odos dirginimui kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

 Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Prarijus

 Išskalauti burną ir gerti daug vandens.
 Kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginantis poveikis

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

Gydyti simptomus.

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės
5.1 Gesinimo priemonės
Tinkamos gesinimo priemonės

Pats produktas yra nedegus. Gesinimo priemones derinkite pagal esamą gaisrą.

Netinkamos gesinimo priemonės

Pilna vanends srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Naudoti nepriklausiančią nuo aplinkos oro kvėpavimo takų apsaugos priemonę.

Gaisro likučius ir užterštą vandenį, kuris buvo naudotas gaisrui gesinti, šalinti laikantis vietinių įstatymų nuostatų.

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

 Pasirūpinti pakankamu vėdinimu.
 Dėvėti asmeninius apsauginius drabužius.

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Spausdinimo data 04.04.2017, Peržiūrėta: 04.04.2017

Versija 06. Pakeičia versiją: 05 Puslapis 3 / 10

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti paviršinio plitimo (pvz., užtvėnkiant arba sukuriant išsiliejimo užtvėną).
Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., rūgščių suriškliu).
Atsargiai pašalinti surinktą medžiagą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. SKIRSNIS 8+13

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Naudojant pagal paskirtą ypatingos priemonės nereikalingos.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Prieš pertrauką ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.
Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti tik originalioje talpoje.
Pasirūpinti atspariomis rūgštims grindimis.
Užkirsti kelią įsiskverbti į grindis.
Nesandėliuoti kartu su oksidantais.
Nesandėliuoti kartu su maisto produktais ir pašarais.
Talpas saugoti gerai vėdinamoje vietoje.
Talpą laikyti sandariai uždarytą.
Laikyti vėsioje vietoje. Laikyti sausiai.

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

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Spausdinimo data 04.04.2017, Peržiūrėta: 04.04.2017

Versija 06. Pakeičia versiją: 05 Puslapis 4 / 10

SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga
8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

nesvarbu

DNEL

Sudedamosios dalys
I-(+)-pieno rūgštis, CAS: 79-33-4
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis vietinis: 592 mg/m³.
Vartotojai, Prarijus, Ūmus poveikis sisteminis: 35,4 mg/kg bw/d.
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis vietinis: 296 mg/m³.
Obuolių rūgštis, CAS: 6915-15-7
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis: 5,2 mg/kg bw/day.
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis: 36,6 mg/m³.
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis: 2,6 mg/kg bw/day.
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis: 2,6 mg/kg bw/day.
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis: 9 mg/m³.

PNEC

Sudedamosios dalys
I-(+)-pieno rūgštis, CAS: 79-33-4
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 10 mg/l.
Gėlas vanduo, 1,3 mg/l.
Obuolių rūgštis, CAS: 6915-15-7
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 87 µg/kg.
Nuosėdos (Jūros vanduo), 8,7 µg/kg.
nuosėdos (Gėlas vanduo), 87 µg/kg.
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 3 mg/l.
Jūros vanduo, 0,01 mg/l.
Gėlas vanduo, 0,1 mg/l.
citrinų rūgštis monohidratas, CAS: 5949-29-1
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 1000 mg/L.
Dirvožemis, 33,1 mg/kg dw.
Nuosėdos (Jūros vanduo), 3,46 mg/kg dw.
nuosėdos (Gėlas vanduo), 3,46 mg/kg dw.
Jūros vanduo, 0,044 mg/L.
Gėlas vanduo, 0,44 mg/L.

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Spausdinimo data 04.04.2017, Peržiūrėta: 04.04.2017

Versija 06. Pakeičia versiją: 05 Puslapis 5 / 10

8.2 Poveikio kontrolė

Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui	Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventilacija. Matavimo metodas darbo vietų matavimui atlikti privalo atitikti DIN EN 482 eksploatacinių charakteristikų reikalavimus. Rekomendacijų pavyzdžiai pateikti IFA pavojingų medžiagų sąrašė.
Akių ir (arba) veido apsaugą	Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)
Rankų apsaugą	0,4 mm; Butilo kaučiukas, >480 min. (EN 374-1/-2/-3). Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją.
Kūno apsaugos	Lengvi apsauginiai drabužiai.
Kitą apsaugą	Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos. Asmenines saugos priemones pasirinkti savarankiškai atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį priklausomai nuo darbo vietos specifikos. Saugos priemonių atsparumą chemikalams išsiaiškinti su tiekėju.
Kvėpavimo organų apsaugą	Esant įprastoms sąlygoms nebūtina.
Apsaugą nuo terminių pavojų	jokių
Poveikio aplinkai kontrolė	Žr. skirsnį 6+7.

SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	bespalvis
Kvapapas	nebūdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	netaikoma
pH	< 2
pH [1%]	~ 2,5
Pradinė virimo temperatūra [°C]	nenustatyta
Plūpsnio temperatūra [°C]	netaikoma
Degumas (kietų medžiagų, dujų) [°C]	netaikoma
Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	netaikoma
Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	netaikoma
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	nenustatyta
Tankis [g/ml]	1,097 (20 °C / 68,0 °F)
Piltnis tankis [kg/m³]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	nenustatyta
Klampa	nesvarbu
Garų tankis	nesvarbu
Garavimo greitis	nesvarbu
Lydymosi temperatūra [°C]	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]	netaikoma
Skilimo temperatūra [°C]	nenustatyta

9.2 Kita informacija

jokių

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Spausdinimo data 04.04.2017, Peržiūrėta: 04.04.2017

Versija 06. Pakeičia versiją: 05 Puslapis 6 / 10

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas
10.1 Reakingumas

Naudojant pagal paskirtį žinomų nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

Esant įprastoms sąlygoms produktas stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcijos su stipriais šarmais ir oksidantais.
Koroduoja įvairius metalus.

10.4 Vengtinios sąlygos

žr. SKIRSNĮ 7

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija
11.1 Informacija apie toksinį poveikį

ūmus toksiškumas

Sudedamosios dalys
L-(+)-pieno rūgštis, CAS: 79-33-4
LD50, per odą, Triušis: > 2000 mg/kg.
LD50, prarijus, Žiurkė: 3730 mg/kg.
Obuolių rūgštis, CAS: 6915-15-7
LD50, prarijus, Žiurkė: > 3200 mg/kg.
citrinų rūgštis monohidratas, CAS: 5949-29-1
LD50, per odą, Žiurkė: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, prarijus, Žiurkė: 11700 mg/kg (OECD 401).

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Dirginantys
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai išpildyti.
Skaičiavimo metodas

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas
kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

STOT (vienartinis poveikis)

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Mutageninis poveikis

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Kancerogeniškumas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Bendrosios pastabos

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.
Pateikti sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenys skirti medicinos įstaigų darbuotojams, saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje specialistams ir toksikologams. Nurodytus sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Spausdinimo data 04.04.2017, Peržiūrėta: 04.04.2017

Versija 06. Pakeičia versiją: 05 Puslapis 7 / 10

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija
12.1 Toksiškumas

Sudedamosios dalys
I-(+)-pieno rūgštis, CAS: 79-33-4
LC50, (96h), Brachidanio rerio: 320 mg/l.
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 130 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 130 mg/l.
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 2800 mg/l.
Obuolių rūgštis, CAS: 6915-15-7
LC50, (48h), Daphnia magna: ~ 240 mg/l.
LC50, (96h), žuvų: > 100 mg/l.
citrinų rūgštis monohidratas, CAS: 5949-29-1
LC50, (48h), Leuciscus idus: 440-706 mg/L (OECD 203).
EC50, (72h), Daphnia magna: 120 mg/L.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Elgesio ir aplinkos skyrius	Nėra jokios informacijos.
Reagavimą kanalizacijoje	Nėra jokios informacijos.
Biologinis skilimas	Produktas biologiškai labai irus.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Galimos bioakumuliacijos nėra.

12.4 Judumas dirvožemyje

Ištekėjusi substancija gali įsiskverbti į dirvą ir užteršti dirvą ir gruntinius vandenius.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis visa turima informacija neklasifikuojama kaip PBT ir (arba) vPvB.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nurodytus sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.
Neišleisti produkto į aplinką ir kanalizaciją be kontrolės.

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas
13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučius šalinti laikantis atliekų direktyvos 2008/98/EB ir nacionalinių bei regioninių įstatymų. Šiam produktui negalima nustatyti atliekų kodo pagal Europos atliekų katalogą (EAK), kadangi jį galima klasifikuoti tik vartotojui nurodžius naudojimo paskirtį. Atliekos kodą reikia nustatyti ES viduje suderinus su utilizavimo įmone.

Produkto atliekų utilizavimas

Šalinti kaip pavojingas atliekas.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 070701*

Užterštos pakuotės tvarkymas

Neužterštas pakuotes galima naudoti pakartotinai.
Pakuotes, kurių negalima išvalyti, šalinti kaip medžiagą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150110*
150102

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą
14.1 JT numeris

Sausumos transportas (ADR/RID)	3265
ADN/ADNR	3265
Jūrų transporto (IMDG)	3265
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	3265

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas (ADR/RID)	ÉDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, ORGANINIS, K.N. (Citrinų rūgštis, pieno rūgštis)
- Klasifikaciniskodas	C3
- Pavojaus ženklai	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportokategorija (Apribojimo judėti tuneliu kodas) 3 (E)
ADN/ADNR	ÉDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, ORGANINIS, K.N. (Citrinų rūgštis, pieno rūgštis)
- Klasifikaciniskodas	C3
- Pavojaus ženklai	
Jūrų transporto (IMDG)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Citric acid, Lactic acid)
- EMS	F-A, S-B
- Pavojaus ženklai	
- IMDG LQ	5 I
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Citric acid, Lactic acid)
- Pavojaus ženklai	

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Sausumos transportas (ADR/RID)	8
ADN/ADNR	8
Jūrų transporto (IMDG)	8
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	8

14.4 Pakuotės grupė

Sausumos transportas (ADR/RID)	III
ADN/ADNR	III
Jūrų transporto (IMDG)	III
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Spausdinimo data 04.04.2017, Peržiūrėta: 04.04.2017

Versija 06. Pakeičia versiją: 05 Puslapis 9 / 10

14.5 Pavojus aplinkai

Sausumos transportas (ADR/RID) ne

ADN/ADNR ne

Jūrų transporto (IMDG) ne

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atitinkami duomenys pateikiami 6–8 SKIRSNIUOSE.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

nenustatyta

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES TEISĖS AKTUS** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEB2008/47/EB); (ES) 2015/830; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014**TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)**NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):****- Su darbu susiję apribojimai** Atsižvelgti į besilaukiančių ir žindančių mamų įdarbinimui galiojančius apribojimus. Atsižvelgti į jaunimo įdarbinim galiojančius apribojimus.**- VOC (2010/75/EB)** 0 %**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

netaikoma

SKIRSNIS 16: Kita informacija**16.1 Pavojingumo frazės
(SKIRSNIS 03)**

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Spausdinimo data 04.04.2017, Peržiūrėta: 04.04.2017

Versija 06. Pakeičia versiją: 05 Puslapis 10 / 10

16.2 Santrumpos ir akronimai

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Kita informacija**Klasifikavimo procesas**

Eye Irrit. 2: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. (Skaičiavimo metodas)
Met. Corr. 1: H290 Gali ėsdinti metalus. (Remiantis bandymų duomenimis)

Nurodomi pakeitimai

SKIRSNIS 16 prisideda: Bendra peržiūra [CLP; REACH-(ES) 2015/830]



Copyright: Chemiebüro®

