

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 04.01.2023, Pārskatīšanas datums: 04.01.2023

Versija 2.0. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 1 / 13

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Polarshine Marine Final Finish

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

Tīrīšanas līdzeklis

1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vsiem lietošanas veidiem, kas nav IEDAĻA 1.2.1

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma identifikācija

Mirka Ltd
Penslavāgen 210
66850 Jeppo / SOMJA
Tālruna numurs +358 20 760 2111
Mājas lapa www.mirka.com
E-pasts sales@mirka.com

Informāciju var iegūt

Tehniskā informācija

sales@mirka.com

Drošības datu lapa

sdb@chemiebuero.de (Drošības datu lapas netiek nosūtītas)

Drošības datu lapas ir pieejamas pie piegādātāja.

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Konsultāciju centrs

+371 67042473 Latvijas Toksikoloģijas centrs
Ķīmisku avāriju gadījumos: noplūde, sūce, ugunsgrēks, iedarbība vai negadījums: zvaniet CHEMTREC jebkurā diennakts laikā:
ASV un Kanādā: +1 800 424 9300; Ārpus ASV un Kanādas: +1 703 527 3887 (pieņem saņēmēja apmaksātus zvanus)
CHEMTREC Latvija (Rīga): +(371)-66165504 (latviešu)
Daudzvalodu palīdzība tikai ārkārtas gadījumos. Zvanot uz šiem numuriem, zvani, kas nav ārkārtas gadījumi, netiek apkalpoti.

IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]

Nav iedalījuma.

2.2 Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) produkts ir jāmarķē.

Bīstamības piktogrammas

Nav

Signālvārds

Nav

Bīstamības apzīmējumi

Nav

Drošības prasību apzīmējumi

Nav

Īpašais marķējums

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3 Citi apdraudējumi

Pārējie riski

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Citi apdraudējumi

Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav piemērojams

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 04.01.2023, Pārskatīšanas datums: 04.01.2023

Versija 2.0. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 2 / 13

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
1 - < 5	2-butoksietanols
	CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
1 - < 5	propān-2-ols
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336

Sastāvdaļu komentārs

SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.
H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes	Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.
Pēc ieelpošanas	Rūpēties par svaigu gaisu. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.
Pēc saskares ar ādu	Pēc saskares ar ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.
Pēc saskares ar acīm	Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
Pēc norīšanas	Nekavējoties ataicināt ārstu. Neizraisīt vemšanu. Noskalojiet muti. Nekad neko nedodiet iekšķīgi bezsamaņā esošam cilvēkam

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav informācijas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.
Ārstēt simptomātiski.
Iedot ārstam drošības datu lapu.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	ABC pulveris. Putas; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkļa; Oglekļa dioksīds.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.
Oglekļa monoksīds (CO)
Oglekļa dioksīds (CO2)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.
Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.
Apdraudētos traukus dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūkļu.
Piesārņotais ugunsdzēsības ūdens jāsavāc atsevišķi, tas nedrīkst nonākt kanalizācijā.
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 04.01.2023, Pārskatīšanas datums: 04.01.2023

Versija 2.0. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 3 / 13

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
Izlijušais/izšķakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.
Lietot individuālo aizsargaprīkojumu (IEDAĻA 8).

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplatīšanos lielā platībā (piem., ierobežot ar uzbērumu vai aizsargbonām).
Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķīdumu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, universālo absorbentu, trepeli).
Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

IEDAĻA 7: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.
Nepieļaut izšķakstīšanu slēgtās telpās.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Lietot individuālo aizsargaprīkojumu.
Neuzglabāt aizdegšanās avotu tuvumā – nesmēķēt.
Veikt pasākumus, lai novērstu elektrostatisko uzlādēšanos.
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.
Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Paredzēt hermētisku grīdu, kas noturīga pret šķīdinātājiem.
Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.
Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.
Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.
Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.
Sargāt no uzsilšanas/pārkaršanas.
Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.
Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.
Uzglabāt vēsā vietā. Uzglabāt sausā vietā.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 04.01.2023, Pārskatīšanas datums: 04.01.2023

Versija 2.0. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 4 / 13

IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)**

Sastāvdaļas
2-butoksietanols
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
AER - 8 st.: 20 ppm, 98 mg/m ³ ,
AER - Īslaicīgi (15 min): 50 ppm, 246 mg/m ³
propān-2-ols
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
AER - 8 st.: 350 mg/m ³
AER - Īslaicīgi (15 min): 600 mg/m ³

Arodekspozīcijas robežvērtības (EU)

Sastāvdaļas / Kopienas robežvērtības
2-butoksietanols
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
8 stundas: 20 ppm, 98 mg/m ³ , H
Īstermiņā: 50 ppm, 246 mg/m ³

DNEL

Sastāvdaļas
propān-2-ols, CAS: 67-63-0
darba ņēmēji, leelpošana (izgarojumus), Hroniska iedarbība, sistēmiska, 500 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 888 mg/kg bw/day
patērētāji, leelpošana (izgarojumus), Hroniska iedarbība, sistēmiska, 89 mg/m ³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 319 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 26 mg/kg
2-butoksietanols, CAS: 111-76-2
darba ņēmēji, leelpošana (izgarojumus), Akūta iedarbība, lokāla, 246 mg/m ³
darba ņēmēji, leelpošana (izgarojumus), Akūta iedarbība, sistēmiska, 1091 mg/m ³
darba ņēmēji, leelpošana (izgarojumus), Hroniska iedarbība, sistēmiska, 98 mg/m ³
patērētāji, leelpošana (izgarojumus), Akūta iedarbība, lokāla, 147 mg/m ³
patērētāji, leelpošana (izgarojumus), Akūta iedarbība, sistēmiska, 426 mg/m ³
patērētāji, leelpošana (izgarojumus), Hroniska iedarbība, sistēmiska, 59 mg/m ³
patērētāji, Perorāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 26,7 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 6,3 mg/kg bw/day

PNEC

Sastāvdaļas
propān-2-ols, CAS: 67-63-0
Perorāla (Pārtikas aprīte), 160 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 2251 mg/l
Saldūdens, 140,9 mg/l
Nosēdumi (saldūdens), 552 mg/kg
Nosēdumi (Jūras ūdens), 552 mg/kg
Jūras ūdens, 140,9 mg/l
Augsne (lauksaimniecībā), 28 mg/kg

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 04.01.2023, Pārskatīšanas datums: 04.01.2023

Versija 2.0. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 5 / 13

2-butoksietanols, CAS: 111-76-2

Augsne (lauksaimniecībā), 2,33 mg/kg

Nosēdumi (Jūras ūdens), 3,46 mg/kg

Nosēdumi (saldūdens), 34,6 mg/kg

Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 463 mg/l

Jūras ūdens, 0,88 mg/l

Saldūdens, 8,8 mg/l

Perorāla (Pārtikas aprīte), 0,02 g/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā.
Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veikspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste.

Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles. (EN 166:2001)

Roku aizsardzība

Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdus piegādātājiem.
> 0,4 mm: Nitrilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).

Ādas aizsardzība

Darba aizsargtērps (EN 340)

Citi

Individuālā aizsargapģērba komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja.
Neieelpot tvaikus.
Nepieļaut saskari ar acīm un ādu.

Elpošanas aizsardzība

Ja darba vietā tiek pārsniegtas robežvērtības vai tā tiek nepietiekami vēdināta: Lietot piemērotu respiratoru.
Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P1. (DIN EN 14387)

Termiska bīstamība

Nav informācijas.

Vides riska pārvaldība

Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 04.01.2023, Pārskatīšanas datums: 04.01.2023

Versija 2.0. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 6 / 13

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Izskats	šķidr
Krāsa	Nav informācijas.
Smarža	Nav informācijas.
Smaržas sliekšnis	nav piemērojams
pH	nav piemērojams
pH [1%]	nav piemērojams
Viršanas punkts [°C]	100 °C / 212 °F
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	66 °C / 150 °F
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]	nav piemērojams
Zemākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Augstākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	2371 Pa (20 °C / 68 °F) 12480 Pa (50 °C / 122 °F)
Blīvums [g/cm³]	1,0196 (20 °C / 68 °F)
Relatīvais blīvums	1,02 (20 °C / 68 °F)
Bēruma blīvums [kg/m³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	sajaucams
Šķīdība (citi šķīdinātāji)	Nav informācijas.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav piemērojams
Kinematiskā viskozitāte	1,02 cSt (20 °C / 68 °F)
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Iztvaikošanas ātrums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas. 238 °C / 460 °F
Pašuzliesmošanas temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

9.2 Cita informācija

Dinamiskā viskozitāte: 1,04 cP (20 °C / 68 °F).

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav ziņu par bīstamām reakcijām.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 04.01.2023, Pārskatīšanas datums: 04.01.2023

Versija 2.0. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 7 / 13

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stipra uzkaršana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas pamatnes.

Stipras skābes

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

Degšanas gadījumā: skatīt 5. IEDAĻU.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 04.01.2023, Pārskatīšanas datums: 04.01.2023

Versija 2.0. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 8 / 13

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta perorāla toksicitāte

Produkts

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

propān-2-ols, CAS: 67-63-0

LC50, perorāla, Žurka., 5045 mg/kg (RTECS)

LD0, perorāla, Vīrietis, 3570 mg/kg (RTECS)

2-butoksietanols, CAS: 111-76-2

LD50, perorāla, Jūdescūciņa, 1414 mg/kg

LD50, perorāla, Žurka., 1746 mg/kg (OECD 401)

ATE, perorāla, 1200 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte

Produkts

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

propān-2-ols, CAS: 67-63-0

LD50, dermāla, Trusis, 12800 mg/kg (RTECS)

2-butoksietanols, CAS: 111-76-2

LD50, dermāla, Jūdescūciņa, > 2000 mg/kg (OECD 402)

Akūta ieelpas toksicitāte

Produkts

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

propān-2-ols, CAS: 67-63-0

LC50, ieelpošana, Žurka., 72,6 mg/l/4h (RTECS)

2-butoksietanols, CAS: 111-76-2

LC0, ieelpošana (tvaiki), > 3,1 mg/l/1h

ATE, ieelpošana (tvaiki), 3 mg/L

Nopietns acu bojājums/kairinājums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

propān-2-ols, CAS: 67-63-0

acs, Trusis, kairinošs

2-butoksietanols, CAS: 111-76-2

Pētījums, kairinošs

Kodīgums/kairinājums ādai Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

propān-2-ols, CAS: 67-63-0

dermāla, Trusis, kairinošs

Polarshine Marine Final Finish

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 04.01.2023, Pārskatīšanas datums: 04.01.2023

Versija 2.0. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 9 / 13

2-butoksietanols, CAS: 111-76-2

Pētījums, kairinošs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

propān-2-ols, CAS: 67-63-0

dermāla, Jūscūciņa, OECD 406, nav sensibilizējošs

2-butoksietanols, CAS: 111-76-2

dermāla, Jūscūciņa, OECD 406, negatīvs

Toksiskas ietekmes uz īpašu
mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

propān-2-ols, CAS: 67-63-0

Nav informācijas., pozitīvs

2-butoksietanols, CAS: 111-76-2

Ieelpošana, nav kairinošs

Toksiskas ietekmes uz īpašu
mērķorgānu atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

propān-2-ols, CAS: 67-63-0

NOAEC, ieelpošana, Žurka., 12500 mg/m³, OECD 451, negatīvs

2-butoksietanols, CAS: 111-76-2

LOAEL, perorāla, Žurka., 69 mg/kg bw/day, Pētījums, negatīvs

LOAEC, ieelpošana, Žurka., 152 mg/m³, Pētījums, negatīvs

Mutagēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

propān-2-ols, CAS: 67-63-0

OECD 476, negatīvs

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

propān-2-ols, CAS: 67-63-0

perorāla, Žurka., 596 mg/kg bw/day, OECD 414, negatīvs

2-butoksietanols, CAS: 111-76-2

NOAEL, perorāla, Žurka., 720 mg/kg bw/day, Pētījums, negatīvs

Kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

propān-2-ols, CAS: 67-63-0

NOAEC, ieelpošana, Žurka., 12 290 mg/m³, OECD 451, negatīvs

2-butoksietanols, CAS: 111-76-2

NOAEC, ieelpošana, Žurka., 125 mg/m³, Pētījums, negatīvs

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Vispārīgas piezīmes

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 04.01.2023, Pārskatīšanas datums: 04.01.2023

Versija 2.0. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 10 / 13

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības Nav informācijas.

Cita informācija Nav

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas
propān-2-ols, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 1400 mg/l (ECOTOX-Database)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 13000 mg/l (IUCLID)
IC50, (72h), Scenedesmus quadricauda (alga), > 1000 mg/l (IUCLID)
2-butoksietanols, CAS: 111-76-2
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1474 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1840 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 1550 mg/l (OECD 202)
EC0, (16h), Pseudomonas putida, 700 mg/l (DIN 38412)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211)
NOEL, (21d), Brachidanio rerio, > 100 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

COD: CAS 111-76-2: 2,2 g O₂/g
BOD 5: CAS 111-76-2: 0,71 g O₂/g
COD: CAS 67-63-0: 2,23 g O₂/g
BOD 5: CAS 67-63-0: 1,19 g O₂/g

Uzvedība vidē nodalījumos Nav informācijas.

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās Nav informācijas.

Bioloģiskā noārdīšanās
CAS 111-76-2: 96%, 14d
CAS 67-63-0: 86%, 14d
Sastāvā nav virsmaktīvās vielas.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

CAS 111-76-2: log POW=0,83

CAS 67-63-0: log POW=0,05

12.4 Mobilitāte augsnē

CAS 111-76-2: Koc=5; Henry=1,621E-1 Pa·m³/molCAS 67-63-0: Koc=1,5; Henry=8,207E-1 Pa·m³/mol

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav informācijas.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 04.01.2023, Pārskatīšanas datums: 04.01.2023

Versija 2.0. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 11 / 13

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē.

IEDAĻA 13: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlēta pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

Produkts

Utilizēt kā bīstamos atkritumus.
Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar iestādēm.

Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)

070699
200130

Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.
Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)

150102

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID) NAV BĪSTAMA KRAVA

ADN/ADNR NAV BĪSTAMA KRAVA

Jūras transports (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 04.01.2023, Pārskatīšanas datums: 04.01.2023

Versija 2.0. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 12 / 13

14.4 Iepakojuma grupa

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

14.5 Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID) nē

ADN/ADNR nē

Jūras transports (IMDG) nē

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES TIESĪBU AKTOS

2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/ES; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EEK ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014

PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI

ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):

- Ar darbu saistīti ierobežojumi

Ievērot nodarbinātības ierobežojumus sievietēm reproduktīvajā vecumā.
Ievērot jauniešiem noteiktos darbu ierobežojumus.

- VOC (2010/75/EK)

Nav informācijas.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H315 Kairina ādu.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H331 Toksisks ieelpojot.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 04.01.2023, Pārskatīšanas datums: 04.01.2023

Versija 2.0. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 13 / 13

16.2 Saīsinājumi un akronīmi

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
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
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
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
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 Cita informācija

Klasifikācijas procedūra

Norāde par izmaiņām

Nav



Copyright: Chemiebüro®

