

Delu Ako Minky GmbH

53619 Rheinbreitbach

Izdošanas datums 17.09.2020, Pārskatīšanas datums: 17.09.2020

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 1 / 11

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana**1.1 Produkta identifikators****SILBO Goldbad 150 ml****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

Nav zināmi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma identifikācija
 Delu Ako Minky GmbH
 Hauptstraße 103
 53619 Rheinbreitbach / VĀCIJA
 Tālruna numurs (+49) 02224-1800-0
 Fakss (+49) 02224-1800-90
 Mājas lapa www.silbo.de
 E-pasts info@silbo.de

Informāciju var iegūt

Tehniskā informācija info@silbo.de
Drošības datu lapa sdb@chemiebuero.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Konsultāciju centrs +49 (0) 551-19240 (24h, available English / German)
 +371 67042473 Latvijas Toksikoloģijas centrs

IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]**

Eye Dam. 1: H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 Skin Irrit. 2: H315 Kairina ādu.

2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas**Signālvārds** Bīstami**Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai:** Salzsāure**Bīstamības apzīmējumi**

Fettalkohol, C10-16, ethoxyliert propoxyliert

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H315 Kairina ādu.

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta zu iepakojuma vai etiķetes.
 P102 Sargāt no bērniem.
 P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus / sejas aizsargus.
 P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
 P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu.

Tīrītājs, 648/2004/ES, satur:

< 5% nejonu virsmaktīvajām vielām
 < 5% anjonu virsmaktīvajām vielām
 smaržvielas HEXYL CINNAMAL
 smaržvielas LINALOOL
 smaržvielas BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL
 smaržvielas

Delu Ako Minky GmbH

53619 Rheinbreitbach

Izdošanas datums 17.09.2020, Pārskatīšanas datums: 17.09.2020

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 2 / 11

2.3 Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi

Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
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
1 - < 3	Fettalkohol, C10-16, ethoxyliert propoxyliert CAS: 69227-22-1, EINECS/ELINCS: 614-942-0 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302
1 - < 3	Salzsāure CAS: 7647-01-0, EINECS/ELINCS: 231-595-7, EU-INDEX: 017-002-01-X, Reg-No.: 01-2119484862-27-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - STOT SE 3: H335 - Met. Corr. 1: H290
1 - < 3	3-Butoksipropanols-2 CAS: 5131-66-8, EINECS/ELINCS: 225-878-4, EU-INDEX: 603-052-00-8, Reg-No.: 01-2119475527-28-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
1 - < 3	(2-Methoxymethylethoxy)propanol CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
0,1 - < 1	Thioharnstoff CAS: 62-56-6, EINECS/ELINCS: 200-543-5, EU-INDEX: 612-082-00-0 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Repr. 2: H361d - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 2: H411

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.

Pēc saskares ar ādu

Pēc saskares ar ādu noskalot ar siltu ūdeni.
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.
Nogādāt ārsta aprūpē.
Sargāt netraumēto aci.

Pēc norīšanas

Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.
Neizraisīt vemšanu.
Nogādāt ārsta aprūpē.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nelabums, vemšana.
Kuņģa-zarnu trakta darbības traucējumi.
Kairinoša iedarbība.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.
Iedot ārstam drošības datu lapu.

Delu Ako Minky GmbH

53619 Rheinbreitbach

Izdošanas datums 17.09.2020, Pārskatīšanas datums: 17.09.2020

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 3 / 11

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Oglekļa dioksīds.
Izsmidzināta ūdens strūkļa.
Ugunsdzēsības pulveris.
Putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
Izlijušais/izšļakstītais 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 šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, smalkām zāģu skaidām, 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

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Lietot individuālo aizsargaprīkojumu.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.
Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.
Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.
Paredzēt grīdu, kas noturīga pret skābēm.
Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.
Neglabāt kopā ar sārmiem.
Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.
Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.
Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Delu Ako Minky GmbH

53619 Rheinbreitbach

Izdošanas datums 17.09.2020, Pārskatīšanas datums: 17.09.2020

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 4 / 11

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

Sastāvdaļas
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
Thioharnstoff
CAS: 62-56-6, EINECS/ELINCS: 200-543-5, EU-INDEX: 612-082-00-0
AER - 8 st.: 0,3 mg/m ³ , GESTIS

Arodekspozīcijas robežvērtības (EU)

Sastāvdaļas / Kopienas robežvērtības
Salzsāure
CAS: 7647-01-0, EINECS/ELINCS: 231-595-7, EU-INDEX: 017-002-01-X, Reg-No.: 01-2119484862-27-XXXX
8 stundas: 5 ppm, 8 mg/m ³
Īstermiņā: 10 ppm, 15 mg/m ³
(2-Methoxymethylethoxy)propanol
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
8 stundas: 50 ppm, 308 mg/m ³ , H

DNEL

Sastāvdaļas
3-Butoksipropanols-2, CAS: 5131-66-8
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 270,5 mg/m ³ .
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 44 mg/ kg bw/d.
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 33,8 mg/kg bw/d.
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 8,75 mg/kg bw/d.
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 33,8 mg/m ³ .
(2-Methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 283 mg/kg bw/day.
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 308 mg/m ³ .
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 37,2 mg/m ³ .
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 121 mg/kg bw/day.
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 36 mg/kg bw/day.
Salzsāure, CAS: 7647-01-0
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla: 8 mg/m ³ .
darba ņēmēji, Ieelpošana, Akūta iedarbība, lokāla: 15 mg/m ³ .
propān-2-ols, CAS: 67-63-0
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 500 mg/m ³ .
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 888 mg/kg.
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 26 mg/kg kg/d.
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 89 mg/m ³ .
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 319 mg/kg.

PNEC

Sastāvdaļas
3-Butoksipropanols-2, CAS: 5131-66-8
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,236 mg/L.

Nosēdumi (saldūdens), 2,36 mg/L.
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 10 mg/L.
Jūras ūdens, 0,0525 mg/L.
Saldūdens, 0,525 mg/L.
Augsne (lauksaimniecībā), 0,16 mg/L.
(2-Methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
Jūras ūdens, 1,9 mg/l.
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 4168 mg/l.
Saldūdens, 19 mg/l.
Nosēdumi (saldūdens), 70,2 mg/kg dw.
Nosēdumi (Jūras ūdens), 7,02 mg/kg dw.
Augsne (lauksaimniecībā), 2,74 mg/kg dw.
Salzsāure, CAS: 7647-01-0
There are no PNEC values established for the substance.,
propān-2-ols, CAS: 67-63-0
Saldūdens, 140,9 mg/l.
Augsne (lauksaimniecībā), 28 mg/kg.
Jūras ūdens, 140.9 mg/l.
Nosēdumi (saldūdens), 552 mg/kg.
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 2251 mg/l.
Nosēdumi (Jūras ūdens), 552 mg/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	Cieši pieguļošas aizsargbrilles. (EN 166:2001)
Roku aizsardzība	Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem. Ilgstošā saskarē: > 0,5 mm; Butilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3). saskaroties ar šļakatām: > 0,5 mm; Butilkaučuks, >120 min. (EN 374-1/-2/-3).
Ādas aizsardzība	Darba aizsargtērps (EN 340)
Citi	Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu.
Elpošanas aizsardzība	Normālos apstākļos nav nepieciešams.
Termiska bīstamība	nav piemērojams
Vides riska pārvaldība	Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.

Delu Ako Minky GmbH
53619 Rheinbreitbach

Izdošanas datums 17.09.2020, Pārskatīšanas datums: 17.09.2020

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 6 / 11

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Forma	šķidr
Krāsa	oranža
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	nav piemērojams
pH	0,62
pH [1%]	2,3
Viršanas punkts [°C]	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	>65
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]	nav piemērojams
Zemākā sprādziena robežas	nav piemērojams
Augstākā sprādziena robežas	nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	Nav informācijas.
Blīvums [g/ml]	1,003
Bērums blīvums [kg/m ³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	sajaucams
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav informācijas.
Viskozitāte	Nav informācijas.
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Iztvaikošanas ātrums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Pašaizdegšanās temperatūra [°C]	nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra [°C]	nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Nav informācijas.

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

Reakcijas ar sārmiem.
Reakcijas ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav informācijas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

skat. 10.3. IEDAĻU.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

Delu Ako Minky GmbH

53619 Rheinbreitbach

Izdošanas datums 17.09.2020, Pārskatīšanas datums: 17.09.2020

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 7 / 11

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte**

Produkts
ATE-mix, perorāla, > 2000 mg/kg.
Sastāvdaļas
Fettalkohol, C10-16, ethoxyliert propoxyliert, CAS: 69227-22-1
LD50, perorāla, 1800 mg/kg.
3-Butoksipropanols-2, CAS: 5131-66-8
LD50, perorāla, Žurka.: 3300 mg/kg bw.
LD50, dermāla, Žurka.: >2000 mg/kg bw.
LC50, ieelpošana, Žurka.: >3,5 mg/L (4h) (Vapour).
(2-Methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
LD50, dermāla, Trusis: 9510 mg/kg.
LD50, perorāla, Žurka.: > 5000 mg/kg.
LC0, ieelpošana, Žurka.: > 275 ppm/7h (1667 mg/m ³ /7h).
Thioharnstoff, CAS: 62-56-6
LD50, perorāla, Žurka. (sievietes): 2000-2500 mg/kg bw.
LD50, dermāla, Trusis: 2800 mg/kg bw.
LC50, ieelpošana, Trusis: 195 mg/m ³ air (4h).
Salzsāure, CAS: 7647-01-0
LD50, perorāla, Trusis: 900 mg/kg.
LC50, ieelpošana, Žurka.: 45,6 mg/l/5min (Aerosol).
LC50, ieelpošana, Žurka.: 8,3 mg/l/30min (Aerosol).
propān-2-ols, CAS: 67-63-0
LD50, dermāla, Trusis: 6410 mg/kg.
LD50, dermāla, Žurka.: 4570-5840 mg/kg.
LD50, perorāla, Pele: 3600 mg/kg (RTECS).
LC50, ieelpošana, Žurka.: 30-73 mg/l/4h.
LC50, ieelpošana, Trusis: 30 mg/l/4h.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietnu acu bojājumu risks.
Iedabājums kura pamatā ir galējā pH vērtība.

Kodīgums/kairinājums ādai

In vitro tests "Kodīgs": negatīvs.
Kairinošs
Eksperta slēdziens

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Mutagēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Vispārīgas piezīmes

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība darbvietās, un toksikologiem. Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

Delu Ako Minky GmbH

53619 Rheinbreitbach

Izdošanas datums 17.09.2020, Pārskatīšanas datums: 17.09.2020

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 8 / 11

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte**

Sastāvdaļas
Fettalkohol, C10-16, ethoxyliert propoxyliert, CAS: 69227-22-1
LC50, Brachidanio rerio: > 1-10 mg/l (DIN EN ISO 7346-2).
EC0, Pseudomonas putida: > 100 mg/l (OECD-209).
3-Butoksipropanols-2, CAS: 5131-66-8
LC50, (96h), Poecilia reticulata: >560 mg/L.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >1000 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/L.
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 560 mg/L.
(2-Methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
LC50, (96h), Poecilia reticulata: > 1000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1919 mg/l.
NOEC, Daphnia magna: > 0,5 mg/l/22d.
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 969 mg/l (OECD 201).
LOEC, Daphnia magna: > 0,5 mg/l/22d.
Thioharnstoff, CAS: 62-56-6
LC50, (96h), Danio rerio: 10000 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 35 mg/l (IUCLID).
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 3,8 - 10 mg/l (IUCLID).
Salzsāure, CAS: 7647-01-0
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 3,25 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 4,92 mg/l.
propān-2-ols, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas: 9640 mg/l.
LC50, (48h), Leuciscus idus: 8970 mg/l (DIN 38412, 15).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l (Lit.).
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (DIN 38412, 11).
EC10, Pseudomonas putida: 5175 mg/l (DIN 38412).

12.2 Noturība un spēja noārdīties**Uzvedība vidē nodalījumos**

Nav informācijas.

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās

Pirms notekūdeņu ievadīšanas attīrīšanas iekārtās parasti ir vajadzīga neitralizācija.

Bioloģiskā noārdīšanās

Šajā preparātā ietilpstošie tenzīdi atbilst bioloģiskās noārdīšanās noteikumiem, kādi ir definēti (EK) regulā 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dokumenti, kas to apliecina, dalībvalstu atbildīgajām institūcijām ir sagatavoti, bet tiek izsniegti tām tikai pēc tieša pieprasījuma vai mazgāšanas līdzekļu ražotāja lūguma.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav informācijas.

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.

Delu Ako Minky GmbH

53619 Rheinbreitbach

Izdošanas datums 17.09.2020, Pārskatīšanas datums: 17.09.2020

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 9 / 11

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Kaitīga iedarbība, ko rada pH nobīde.

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.

Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē un kanalizācijā.

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

Par utilizāciju jautāt ražotājam.

Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar iestādēm.

**Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)**

070601*

200129*

Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var izmantot atkārtoti.

Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

**Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)**

150110*

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO 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

Delu Ako Minky GmbH

53619 Rheinbreitbach

Izdošanas datums 17.09.2020, Pārskatīšanas datums: 17.09.2020

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 10 / 11

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 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

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) 2015/830; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014

PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):

- Ar darbu saistīti ierobežojumi levērot jauniešiem noteiktos darbu ierobežojumus.

- VOC (2010/75/EK) ca. 6 %

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šā maisījuma vielām nav veikts materiāla drošības novērtējums.

IEDAĻA 16: Cita informācija**16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)**

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
 H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
 H315 Kairina ādu.
 H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H302 Kaitīgs, ja norij.
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Delu Ako Minky GmbH

53619 Rheinbreitbach

Izdošanas datums 17.09.2020, Pārskatīšanas datums: 17.09.2020

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 11 / 11

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
 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**

Eye Dam. 1: H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. (Eksperta slēdziens)
 Skin Irrit. 2: H315 Kairina ādu. (Eksperta slēdziens)

Norāde par izmaiņām

IEDAĻA 2 nācis klāt: P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus / sejas aizsargus.

IEDAĻA 2 dzēsts: P280 Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.

IEDAĻA 4 nācis klāt: Sargāt netraumēto aci.

IEDAĻA 7 nācis klāt: Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

IEDAĻA 7 nācis klāt: Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Lietot individuālo aizsargaprīkojumu.

IEDAĻA 8 nācis klāt: Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veikspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste.

IEDAĻA 8 nācis klāt: Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā.

Copyright: Chemiebüro®

