

Proline Foam



Version numero: 4
Laadittu: 2024-01-29
Korvaa: 2023-10-16

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Proline Foam

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus

Puhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Arom-dekor Kemi Oy

Osoite
Halkotarhantie 1
FI-451 20 Kouvola
Suomi

Puhelin
+358 27 249990

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

Valmistaja

Arom-dekor Kemi AB

Osoite
Europavägen 1
51291 SEXDREGA
Ruotsi

Puhelin
0320 60500

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

Verkkosivu
<https://aromdekor.se/>

1.4 Häätäpuhelinnumero

112 / +358 9-471 9772

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Proline Foam

Version numero: 4
Laadittu: 2024-01-29
Korvaa: 2023-10-16

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Ihosyövyttävyyys, kategoria 1

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Vaaralauseke

H314, H318

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralauseke

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä kaasut/sumut/höyryt/suihkeet.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Muut tiedot

Tuote sisältää:

Kaliumhydroksidi

Natriumhydroksidi

Sisältö 648/2004 mukaan.

<5 % anionisia pinta-aktiivisia aineita.

<5 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

Proline Foam



Version numero: 4
 Laadittu: 2024-01-29
 Korvaa: 2023-10-16

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomaus
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16 -	>0 - <3%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H315, H318, H412 - -	-
Rikkihappo, mono-C8-10-alkyyliesterit, natriumsuolat	85338-42-7 286-718-7 - -	>0 - <3%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H302, H315, H318 - -	-
Kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33 019-002-00-8	>0 - <2%	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A	H290, H302, H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%
2-propyyliheptanoli etoksy-laattia	160875-66-1 605-233-7 - -	>0 - <1%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Oksiraani, 2-metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyyliheptyyli)eetteri	166736-08-9 605-450-7 02-2119630747-33 -	>0 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-
Heksan-1-oli, etoksyloitu	31726-34-8 500-077-5 - -	>0 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-
Heksyyli-D-glukosidi	54549-24-5 259-217-6 01-2119492545-29 -	>0 - <1%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
2-butoksietanoli	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 603-014-00-0	>0 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 3 - inhalation	H302, H312, H315, H319, H331 - -	inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours) oral: ATE = 1200 mg/kg bw (-)
Natriumhydroksidi	1310-73-2	>0 - <0,5%	Met. Corr. 1, Skin	H290, H314,	Eye Irrit. 2; H319:

Proline Foam

Version numero: 4
Laadittu: 2024-01-29
Korvaa: 2023-10-16

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
	215-185-5 01-2119457892-27 011-002-00-6		Corr. 1A, Eye Dam. 1	H318 - -	0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
Butanoni	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	>0 - ≤0,001%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336, EUH066 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Vähimmäisestä epäilystäkään tai jos oireita ilmaantuu, hakeudu lääkärin hoitoon.
Ei suusta-suuhun tai suusta-nenään tekohengitystä. Käytettävä sopivia instrumentteja/laitteita.
Jos mahdollista, esitä hoitavalle lääkärille tuotteen pakkausmerkinnät tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Hengitys

Vie loukkaantunut henkilö raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Jos hengitys on ongelmallista, anna koulutetun henkilöstön toimittaa happea. Anna loukkaantuneen levätä lämpimässä paikassa raittiissa ilmassa ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Iho

Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä kunnolla vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Lääkäri hoitaa syöpymisvammat.

Silmät

Poista piilolinssit, jos olemassa. Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Potilas viedään välittömästi sairaalaan. Tärkeä! Huuhtelevi myös kuljetuksen aikana sairaalaan (silmälääkäri).

Nieleminen

Huuhtelevi ensin suusi perusteellisesti runsaalla vedellä ja NAPSauta huuhteluvesi. Juo sitten vähintään puoli litraa vettä. Ota yhteys lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

Proline Foam



Version numero: 4
Laadittu: 2024-01-29
Korvaa: 2023-10-16

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Voi aiheuttaa syövyttäviä haavoja nenässä ja kurkussa hengitettynä sekä yskää ja hengitysvaikeuksia korkeilla pitoisuuksilla.

Iho

Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä.

Silmät

Aiheuttaa vakavia silmien palovammoja.

Nieleminen

Saattaa aiheuttaa limakalvojen ärsytystä, pahoinvointia ja oksentelua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammuta vesihöyryllä, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä sammuta vedellä, jossa on korkea paine.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa voi muodostua myrkyllisiä tai syövyttäviä höyryjä/kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Palopaikalla tehdään varotoimenpiteitä muun materiaalin suhteen.

Käytä raitisilmanaamaria, jos tuote on alttiina tulelle.

Käytettävä kokovartalon peittävää suojavaatetusta.

Muut

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvedet käsitellään voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

Patoa ja kerää sammutusvesi.

Proline Foam

Version numero: 4
Laadittu: 2024-01-29
Korvaa: 2023-10-16

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Tarvittaessa onnettomuuspaikka on evakuoitava ja pelastuslaitos kutsuttava paikalle.

Pidä luvattomat ja suojaamattomat ihmiset turvallisella etäisyydellä.

Vältä hengittämistä ja joutumista iholle ja silmiin.

Suuri vaara liukastua valuneeseen aineeseen.

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä viemäriin tai vesistöön tai maahan.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää jälleenkäyttöä varten tai imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai vastaavaan.

Huuhtele alue puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Ota huomioon liukastumisvaara.

Varmista hyvä ilmanvaihto puhdistuksen jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts kohta 8 ja jätteet kts kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.

Vältä läikkymistä.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Käytä aina suljettua ja selkeästi merkittyä pakkausta.

Säilytä kuivassa ja viileässä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

Proline Foam



Version numero: 4
 Laadittu: 2024-01-29
 Korvaa: 2023-10-16

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3	- -	- 2	HTP-ARVOT	kattoarvo	2007
2-butoksietanoli	111-76-2 203-905-0	20 98	50 250	HTP-ARVOT	iho	1996
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5	- -	- 2	HTP-ARVOT	kattoarvo	2007
Butanoni	78-93-3 201-159-0	20 60	100 300	HTP-ARVOT	iho	2020

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	52 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	2750 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	175 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	15 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1650 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Kaliumhydroksidi (1310-58-3/215-181-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Kaliumhydroksidi (1310-58-3/215-181-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	595000 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset

Proline Foam



Version numero: 4
 Laadittu: 2024-01-29
 Korvaa: 2023-10-16

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		Ihon kautta			
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	420 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	357000 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	124 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	35,7 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	246 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	59 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	89 mg/kg	Työntekijät	Systemiset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1091 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	98 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	26,7 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	426 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	147 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	6,3 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	75 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset

Proline Foam



Version numero: 4
 Laadittu: 2024-01-29
 Korvaa: 2023-10-16

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	106 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1161 mg/kg	Työntekijät	Systemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	31 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	412 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	5,45 mg/kg dwt
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Makea vesi	0,24 mg/l
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Merivesi	0,024 mg/l
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,545 mg/kg dwt
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Jätevesilaitos	10000 mg/l
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Maaperä	0,946 mg/kg dwt
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,071 mg/l
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Makea vesi	0,176 mg/l
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Merivesi	0,018 mg/l
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l

Proline Foam

Version numero: 4
 Laadittu: 2024-01-29
 Korvaa: 2023-10-16

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,722 mg/kg dwt
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,072 mg/kg dwt
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Maaperä	0,654 mg/kg dwt
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Makea vesi	8,8 mg/l
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	34,6 mg/kg dwt
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Merivesi	0,88 mg/l
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,46 mg/kg dwt
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Jätevesilaitos	463 mg/l
2-butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Maaperä	2,33 mg/kg dwt
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Makea vesi	55,8 mg/l
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	284,74 mg/kg
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Merivesi	55,8 mg/l
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	284,7 mg/kg
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Jätevesilaitos	709 mg/l
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Maaperä	22,5 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tuotteen tai sen komponenttien aiheuttamat vaarat tulee ottaa huomioon kunkin työvaiheen riskiarvioinnissa voimassa olevan työympäristölainsäädännön mukaisesti. Riskiarviointi tulee tarkistaa säännöllisesti ja päivittää tarvittaessa.

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa voimassa olevan työympäristölainsäädännön vaatimukset täyttävä ilmanlaatu. Prosessin ilmanvaihtoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden lähteellä.

On suositeltavaa, että hätäsuihku ja silmien huuhtelulaite ovat lähellä työskentelypaikkaa.

Proline Foam

Version numero: 4
Laadittu: 2024-01-29
Korvaa: 2023-10-16

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN166 mukaisia tiukasti istuvia suojalaseja.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Jos kosketus on jatkuvaa, käytä käsineitä, joiden läpimurtoaika on vähintään 240 minuuttia, mutta mieluiten yli 480 minuuttia. Sopivin käsine olisi valittava käsineen toimittajan kanssa neuvotellen ottaen huomioon kyseistä toimintoa koskeva riskinarviointi ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet.

Sopiva materiaali:

Polymeeri laminaatti.

Nitriilikumi.

Muu ihon suojaus

Käytettävä kokovartalon peittävää suojavaatetusta.

Hengityksensuojaimet

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä.

Sopiva materiaali: A/P2.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Estä joutuminen maahan, veteen ja viemäreihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Vaaleankeltainen

Haju

Heikko haju

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Proline Foam

Version numero: 4
Laadittu: 2024-01-29
Korvaa: 2023-10-16

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

> 12,5

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Liukenee veteen

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,08 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Ei relevantti.

9.2 Muut tiedot

Ei ilmoitettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi metallien kanssa ja muodostaa siten vetykaasua, joka voi muodostaa räjähtävän kaasuseoksen ilman kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Proline Foam

Version numero: 4
 Laadittu: 2024-01-29
 Korvaa: 2023-10-16

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta happojen ja hapettavien aineiden kanssa.
 Vältä kosketusta kevytmetallien kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 / 500-234-8	LD50	4100 mg/kg	Oraalinen	24 tuntia	Rotta
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 / 500-234-8	LD50	1 - 4 mg/kg	Ihokosketus	72 tuntia	Kani
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	LD50	333 mg/kg	Oraalinen	24 tuntia	Rotta
Heksan-1-oli, etoksyloitu 31726-34-8 / 500-077-5	LD50	> 2000 mg/kg	Ihokosketus	24 tuntia	Rotta
Heksan-1-oli, etoksyloitu 31726-34-8 / 500-077-5	LD50	500 - 2000 mg/kg	Oraalinen	24 tuntia	Rotta
Heksyylid-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LD50	2000 mg/kg	Ihokosketus	24 tuntia	Rotta
Heksyylid-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LD50	2000 mg/kg	Oraalinen	24 tuntia	Rotta
Heksyylid-glukosidi 54549-24-5 / 259-	LD50	> 2000 mg/kg	Oraalinen	-	Rotta

Proline Foam



Version numero: 4
 Laadittu: 2024-01-29
 Korvaa: 2023-10-16

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
217-6					
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LD50	> 2000 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	300 mg/kg	Suun kautta	24h	Kani
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	470 mg/kg	Suun kautta	24h	Rotta
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LC0	400 ppm	Hengitys	7h	Marsu
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LC0	633 - 691 ppm	Hengitys	1h	Marsu
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LC0	500 mg/kg	Suun kautta	24h	Marsu
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LC0	2000 mg/kg	Ihokosketus	24h	Marsu
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	ATE	1200 mg/kg painokiloa	Suun kautta	-	-
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	ATE	3 mg/l	Hengittäminen (höyry)	-	-
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50	> 8000 mg/kg	Ihokosketus	24 tuntia	Kani
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	34 mg/l	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	12000 ppmV	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	23.5 mg/l	Hengittäminen	8 tuntia	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50	5600 mg/kg	Oraalinen	24 tuntia	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50	2193 mg/kg	Oraalinen	24 tuntia	Rotta
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	435 mg/kg	Ihon kautta	24h	Kani

Proline Foam



Version numero: 4
 Laadittu: 2024-01-29
 Korvaa: 2023-10-16

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
0					

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aiheuttaa vakavia silmien palovammoja.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys**

Tuotetta ei saa merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan ole poissuljettua, että suuret päästöt tai toistuvat pienemmät päästöt voivat vaikuttaa haitallisesti ympäristöön.

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Proline Foam



Version numero: 4
 Laadittu: 2024-01-29
 Korvaa: 2023-10-16

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 / 500-234-8	LC50	1-1,8 mg/L	24 tuntia	Kalastaa
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 / 500-234-8	LC50	7,1 mg/L	96 tuntia	Kalastaa
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	75 mg/L	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	125 mg/L	96 tuntia	Kalastaa
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	28,6 mg/L	24 tuntia	Kalastaa
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	80 mg/L	96 tuntia	Gambusia affinis (Moskiittokala)
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	80 mg/kg	96 tuntia	Gambusia affinis (Moskiittokala)
Oksiraani, 2-metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyyliheptyyli)eetteri 166736-08-9 / 605-450-7	LC50	1 - 100 mg/L	96 tuntia	Brachydanio rerio (Seeparakala)
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LC50	420 mg/L	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LC50	> 100 mg/l	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	2993 mg/l	96 tuntia	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	3 mg/l	96 tuntia	Kalastaa

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 / 500-234-8	EC50	27.7 mg/L	72 tuntia	Levät
Alkoholit, C12-14, etok-	NOEC	0.95 mg/L	72 tuntia	Levät

Proline Foam



Version numero: 4
 Laadittu: 2024-01-29
 Korvaa: 2023-10-16

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
syloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 / 500-234-8				
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	IC50	1 - 100 mg/L	72 tuntia	Levät
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	EC50	> 100 mg/l	72 tuntia	Scenedesmus quadricauda (viherlevä)
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	NOEC	> 100 mg/l	72 tuntia	-
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	IC50	110 mg/l	72 tuntia	Levät
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	EC50	2029 mg/l	96 tuntia	Pseudokirchneriella subcapitata

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 / 500-234-8	EC50	7.4 mg/L	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	EC50	1 - 240 mg/L	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)
Oksiraani, 2-metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyyliheptyyli)etteri 166736-08-9 / 605-450-7	EC50	1 - 10 mg/L	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LC50	490 mg/L	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	EC50	> 100 mg/l	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	520 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	EC50	308 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	NOEC	68 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	520 mg/L	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)

Proline Foam



Version numero: 4
 Laadittu: 2024-01-29
 Korvaa: 2023-10-16

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	EC10	> 180 mg/l	16 tuntia	bakteeri

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 / 500-234-8	NOEC	1 mg/l	45 päivää	Kalastaa	OECD 203
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 / 500-234-8	NOEC	0.95 mg/l	3 päivää	Levät	OECD 201
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 / 500-234-8	NOEC	0.27 mg/l	21 päivää	Vesikirppu	OECD 211
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	NOEC	> 1 - 10 mg/l	21 päivää	Daphnia magna (vesikirppu)	-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Hajoaminen	Menetelmä/ohje	Huomautus
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 / 500-234-8	100%	28 päivää	-	Aine on helposti biohajoava.
Heksyyli-D-glukosidi	-	-	OECD 301D	Aine on helposti biohajoava.

Proline Foam



Version numero: 4
 Laadittu: 2024-01-29
 Korvaa: 2023-10-16

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Hajoaminen	Menetelmä/ohje	Huomautus
54549-24-5 / 259-217-6				joava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei bioakkumuloidu.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Huomautus
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 / 500-234-8	< 3	Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	-	Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuote liukenee veteen ja on siksi liikkuva maaperässä ja vedessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Tuote on emäksinen ja voi nostaa pH-arvoa paikallisesti joutuessaan veteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Estä joutuminen viemäriin.

Hävitetty tuote on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, joita ei ole tyhjennetty kokonaan, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, joten ne on käsiteltävä ongelmajätteenä yllä olevan mukaisesti. Täysin tyhjennetyt tiivisteet voidaan hävittää materiaalin kierrätystä varten. Noudata kansallisia tai alueellisia jätehuoltomääräyksiä. Talletus mukaan jätteistä ja vaarallisista jätteistä annettu direktiivi 2008/98/EY.

jätekuodia	Jätteen kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

Proline Foam



Version numero: 4
Laadittu: 2024-01-29
Korvaa: 2023-10-16

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) nro. 1907/2006, (REACH).

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

Direktiivin 2008/98/EY (jätedirektiivi) mukainen vaarallinen jäte.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

Seuraaviin osiin on tehty muutoksia: 1-16

Lyhenteet

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

LC50: Puolet (50 %) testipopulaatiosta kuolee tällä pitoisuudella.

Proline Foam



Version numero: 4
Laadittu: 2024-01-29
Korvaa: 2023-10-16

LD50: Tappava annos, annos, joka tappaa 50 % väestöstä
EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.
ATE: Acute Toxicity Estimate.
DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso.
PNEC: Oletettu pitoisuus ilman havaittuja vaikutuksia.
NOEC: Ei havaittuja vaikutuksia.
IC50: Puolet maksimaalisesta estävästä pitoisuudesta

Lause tarkoittaa

Skin Corr. 1 - Ihosyövyttävyys, kategoria 1
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyyys, kategoria 2
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyyys, kategoria 2
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3
Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2
STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.