

Proline Rinse



Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2021-08-31

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Proline Rinse

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 Rinse

Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2021-08-31

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Vaaralauseke

H315, H319

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralauseke

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Muut tiedot

Sisältö 648/2004 mukaan.

Hajuste

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Tuotteella ei ole tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Proline Rinse

Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2021-08-31

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
3-butoksiopropan-2-oli	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28 -	≥5 - ≤10%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319 - -	-
C18 (tydyttymättömien) rasvahappojen ja dimetyylisulfaatin ja trietanoliamiinin reaktiotuote	- 931-216-1 01-2119472309-33 -	≥5 - ≤10%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319 - -	-
2-butoksietanoli	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 603-014-00-0	2 - 5%	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 (-)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44 603-096-00-8	≥2 - ≤5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
2-Propanoli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	>0 - ≤1%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-

Aineen lisätiedot

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

Sisältö 648/2004 mukaan.
 Hajuste

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Vähimmäisestä epäilystäkään tai jos oireita ilmaantuu, hakeudu lääkärin hoitoon.
 Näytettävä tätä käytöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Hengitys

Raitis ilma ja lepo. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Proline Rinse



Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2021-08-31

Iho

Poista roiskeet vaatteet.
Pese iho saippualla ja vedellä.
Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Silmät

Poista piilolinssit, jos olemassa.
Huuhtelee silmää useita minutteja lauhkealla vedellä. Ota yhteys silmälääkäriin, jos kipu tai ärsytys jatkuu.

Nieleminen

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Iho

Ärsyttää ihoa.

Silmät

Ärsyttää silmiä.

Nieleminen

Pahoinvointi, oksennus.

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.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia 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.

Proline Rinse



Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2021-08-31

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmista hyvä ilmanvaihto.
Pidä luvattomat ja suojaamattomat ihmiset turvallisella etäisyydellä.
Vältä hengittämistä ja joutumista iholle ja silmiin.
Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, esim. vermikuliitti, kerää aine ja lähetä se jätehuoltoon.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.
Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Varmista hyvä ilmanvaihto.
Älä pidä tuotetta elintarvikkeiden lähellä eikä lasten ja lemmikkien ulottuvilla.
Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.
Estä vuodot. Toimi vuototapauksissa välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 mukaisesti.
Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.
Pese kätesi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Poista saastuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen.
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuote on varastoitava siten, että terveys- ja ympäristöriskit estetään. Vältä kosketusta ihmisiin ja eläimiin, äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.
Säilytä lasten ulottumattomissa.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
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 Rinse

Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2021-08-31

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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
2-butoksietanoli	111-76-2 203-905-0	20 98	50 250	HTP-ARVOT	iho	1996
2-Propanoli	67-63-0 200-661-7	200 500	250 620	HTP-ARVOT	-	1996
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6	10 68	- -	HTP-ARVOT	-	2007

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
3-butoksiopropan-2-oli (5131-66-8/225-878-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	147 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
3-butoksiopropan-2-oli (5131-66-8/225-878-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	52 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systemiset
3-butoksiopropan-2-oli (5131-66-8/225-878-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	43 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
3-butoksiopropan-2-oli (5131-66-8/225-878-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	22 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
3-butoksiopropan-2-oli (5131-66-8/225-878-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	12,5 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
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	DNEL	Krooninen	98 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset

Proline Rinse



Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2021-08-31

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(111-76-2/203-905-0)		(pitkäkestoinen) Sisäänhengitys			iset
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
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	89 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	888 mg/kg	Työntekijät	Systemiset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	500 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	26 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	319 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
3-butoksiopropan-2-oli (5131-66-8/225-878-4)	PNEC	Makea vesi	0,525 mg/l
3-butoksiopropan-2-oli (5131-66-8/225-878-4)	PNEC	Merivesi	0,052 mg/l

Proline Rinse



Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2021-08-31

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
3-butoksiopropan-2-oli (5131-66-8/225-878-4)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	5,25 mg/l
3-butoksiopropan-2-oli (5131-66-8/225-878-4)	PNEC	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
3-butoksiopropan-2-oli (5131-66-8/225-878-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	2,36 mg/kg sedimenttiä dw
3-butoksiopropan-2-oli (5131-66-8/225-878-4)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,236 mg/kg sedi- menttiä dw
3-butoksiopropan-2-oli (5131-66-8/225-878-4)	PNEC	Maaperä	0,16 mg/kg maaperän kuivapaino a
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
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Makea vesi	140,9 mg/l
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	552 mg/kg
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Merivesi	140,9 mg/l
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	552 mg/kg
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Jätevesilaitos	2251 mg/l
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Maaperä	28 mg/kg
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	140,9 mg/l

Proline Rinse



Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2021-08-31

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.

Mahdollisuus silmien huuhteluun.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN166 mukaisia tiukasti istuvia suojalaseja.

Käsien suojaus

Käytä standardin EN374 mukaisia suojaavia 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.

Polyvinyylikloridi (PVC).

Muu ihon suojaus

Käytettävä sopivia suojavaatteita.

Hengityksensuojaimet

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä.

Sopiva materiaali: A/P2.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Punainen

Haju

Kemiallinen haju

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Proline Rinse

Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2021-08-31

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

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

4

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

0,94

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Ei relevantti.

9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

Proline Rinse

Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2021-08-31

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

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 mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LD50	6050 mg/kg	Oraalinen	24h	Hiiri
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LD50	2700 mg/kg	Oraalinen	24h	Kani
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LD50	6600 mg/kg	Oraalinen	24h	Rotta
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)	-	-
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	15800 mg/kg	Ihokosketus	24 tuntia	Kani
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	> 12800 mg/kg	Ihokosketus	24 tuntia	Rotta

Proline Rinse



Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2021-08-31

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	72.6 mg/l	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	64000 ppmV	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	16000 ppmV	Hengittäminen	8 tuntia	Rotta
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5045 mg/kg	nieleminen	24 tuntia	Rotta
3-butoksiopropan-2-oli 5131-66-8 / 225-878-4	LD50	> 2000 mg/kg	Ihon kautta	24h	Rotta
3-butoksiopropan-2-oli 5131-66-8 / 225-878-4	LD50	> 3000 mg/kg	Oraalinen	24h	Rotta
2-(2-butoksi)etanol 112-34-5 / 203-961-6	LD50	2700	Ihon kautta	24h	Kani

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Proline Rinse

Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2021-08-31



Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit 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

Välitön myrkyllisyys

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

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	9640 mg/l	96 tuntia	Paksupäänaarmu
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	1000 mg/l	96 tuntia	-
3-butoksiopropan-2-oli 5131-66-8 / 225-878-4	LC50	560 - 1000 mg/L	96h	Poecilia reticulata (Guppy)
2-(2-butoksietoksi)etan- oli 112-34-5 / 203-961-6	LC50	1300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus (Isoaurinkoahven)
2-(2-butoksietoksi)etan- oli 112-34-5 / 203-961-6	LC50	2700 mg/l	96h	Kalastaa

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
C18 (tyydyttymättömien) rasvahappojen ja dimetyylisulfaatin ja tri- etanoliamiinin reakti- otuote - / 931-216-1	LC50	1.91 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
C18 (tyydyttymättömien) rasvahappojen ja dimetyylisulfaatin ja tri- etanoliamiinin reakti-	EC50	2.14 mg/L	72h	Desmodesmus sub- spicatus (vihreilevä)

Proline Rinse



Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2021-08-31

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
otuote - / 931-216-1				
3-butoksipropan-2-oli 5131-66-8 / 225-878-4	EC50	1466 mg/l	96h	Selenastrum capricornutum (vihherlevä)
3-butoksipropan-2-oli 5131-66-8 / 225-878-4	EC50	> 1000	72h	Pseudokirchneriella subcapitata
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	EC50	1101 mg/l	96h	Leville
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	EC50	> 1000 mg/l	72h	Leville
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	1 - 10 mg/l	24 tuntia	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	2285 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	13299 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	1 - 100 mg/l	24 tuntia	Vesikirppu
C18 (tydyttymättömien) rasvahappojen ja dimetyylisulfaatin ja trietanoliamiinin reakti- otuote - / 931-216-1	EC50	2.23 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
3-butoksipropan-2-oli 5131-66-8 / 225-878-4	EC50	1 - 14221 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	EC50	> 1000 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuote on luonnostaan helposti hajoava.

Proline Rinse

Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2021-08-31

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei bioakkumuloidu.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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.

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

Proline Rinse



Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2021-08-31

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).

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.

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.

Proline Rinse



Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2021-08-31

Lause tarkoittaa

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

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 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.