

Proline Clean



Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2022-11-26

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Proline Clean

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

Käyttötarkoitus

Auton 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 Clean

Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2022-11-26

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Ihosityövyttävyyys, kategoria 1

Vaaralauseke

H314, H318

Kuvaus

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralauseke

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

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

Muut tiedot

Tuote sisältää:

Heksyyli-D-glukosidi

2-Propyyliheptanolitoksilaatti

Oksiraani, 2-metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyyliheptyyli)eetteri

Sisältö 648/2004 mukaan.

5-<15 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita.

<5 % anionisia pinta-aktiivisia aineita.

Proline Clean



Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2022-11-26

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

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
2-propyyliheptanolietoksy- laatti	160875-66-1 605-233-7 - -	>0 - <3%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
Heksyyli-D-glukosidi	54549-24-5 259-217-6 01-2119492545-29 -	>0 - <3%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
Oksiraani, 2-metyyli-, poly- meeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyyliheptyyli)jeet- teri	166736-08-9 605-450-7 02-2119630747-33 -	>0 - <2%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-
2-Butoksietanoli	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 603-014-00-0	>0 - <2%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 3 - inhalation	H302, H315, H319, H331 - -	inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours) oral: ATE = 1200 mg/kg bw
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, Eye Dam. 1	H290, H302, H314, H318 - -	-
Rikkihappo, mono-C8-10- alkyyliesterit, natriumsuolat	85338-42-7 286-718-7 - -	>0 - ≤1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H302, H315, H318 - -	-
Butanoni	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	>0 - <0,01%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336, EUH066 - -	-

Aineen lisätiedot

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

Proline Clean



Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2022-11-26

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Vähimmäisestä epäilystäkään tai jos oireita ilmaantuu, hakeudu lääkärin hoitoon. Jos mahdollista, esitä hoitavalle lääkärille tuotteen pakkausmerkinnät tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä levossa.
Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Iho

Poista roiskeet vaatteet.
Pese iho saippualla ja vedellä.
Ota yhteys lääkäriin.
Pese vaatteet ennen kuin käytät niitä uudelleen.

Silmät

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee välittömästi haalealla vedellä 15-20 minuutin ajan silmät auki. Kuljeta loukkaantunut välittömästi sairaalaan. Tärkeää! Huuhtelee myös kuljetuksen aikana sairaalaan (silmälääkäri).

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

Ihoa syövyttävä

Silmät

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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.

Proline Clean



Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2022-11-26

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaa muodostuessaan savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia) ja epätäydellisen palamisen yhteydessä aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle haitallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Palopaikalla tehdään varotoimenpiteitä muun materiaalin suhteen.
Käytä raitisilmanaamaria, jos tuote on alltiina tulelle.
Käytettävä kokovartalon peittävää suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä viemäriin tai vesistöön tai maahan.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Absorboi vermikuliittiin tai kuivaan hiekkaan erityisjätteen käsittelyä varten.

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

Älä pidä tuotetta elintarvikkeiden lähellä eikä lasten ja lemmikkien ulottuvilla.
Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Pese kätesi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Poista saastuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen.
Säilytettävä erillään yhteensopimattomista tuotteista.
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Vältä kosketusta ihmisiin ja eläimiin, äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuote on varastoitava siten, että terveys- ja ympäristöriskit estetään.
Säilytä lasten ulottumattomissa.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Käytä aina suljettua ja selkeästi merkittyä pakkausta.
Säilytä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Proline Clean



Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2022-11-26

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

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 2020	iho	1996
Butanoni	78-93-3 201-159-0	20 60	100 300	HTP-ARVOT	iho	2020
Kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3	- -	- 2	HTP-ARVOT	kattoarvo	2007
Etanoli	64-17-5 -	1000 1900	1300 2500	HTP-ARVOT 2020	-	1996

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	595000 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
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 ruumiinpaino/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 ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	106 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
Butanoni	DNEL	Krooninen	1161 mg/kg	Työntekijät	System-

Proline Clean



Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2022-11-26

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(78-93-3/201-159-0)		(pitkäkestoinen) Ihon kautta			iset
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
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

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
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
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
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

Proline Clean



Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2022-11-26

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
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.

Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä.

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: Nitrilikumi.

Muu ihon suojaus

Käytettävä kokovartalon peittävää suojavaatetusta.

Hengityksensuojaimet

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä.

Sopiva materiaali: A2/P2.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältä päästävästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Proline Clean

Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2022-11-26

Väri

Väritön

Haju

Kemiallinen 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

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

12

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

Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys

1,05

Hiukkasten ominaisuudet

Ei relevantti.

Proline Clean



Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2022-11-26

9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumenemista, kipinöitä ja avotulta.

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 perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
2-propyyliheptan- olietoksyylaatti 160875-66-1 / 605- 233-7	LD50	> 2000 mg/kg	Oraalinen	-	Rotta
2-propyyliheptan- olietoksyylaatti 160875-66-1 / 605- 233-7	LD50	> 300 - 2000 mg/kg	Oraalinen	-	Rotta
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259- 217-6	LD50	2000 mg/kg	lhokosketus	24 tuntia	Rotta
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259- 217-6	LD50	2000 mg/kg	Oraalinen	24 tuntia	Rotta

Proline Clean

Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2022-11-26

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LD50	> 2000 mg/kg	Oraalinen	-	Rotta
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LD50	> 2000 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1 414 mg/kg bw	Oraalinen	-	Marsu
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	435 mg/kg bw	Ihokosketus	-	Kani
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
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	LD50	333 mg/kg	Oraalinen	24 tuntia	Rotta

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Ihoa syövyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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 luokitus- kriteerit eivät täyty.

Proline Clean

Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2022-11-26

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkehohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkehohtainen 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 ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-propyyliheptanolietok- sylaatti 160875-66-1 / 605-233- 7	LC50	1 - 100 mg/L	96 tuntia	Brachydanio rerio (See- prakala)
2-propyyliheptanolietok- sylaatti 160875-66-1 / 605-233- 7	LC50	> 10 - 100 mg/l	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Oksiraani, 2-metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyy- liheptyyli)eetteri 166736-08-9 / 605-450- 7	LC50	1 - 100 mg/L	96 tuntia	Brachydanio rerio (See- prakala)
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	Paksupäänaarmu
Butanoni	LC50	3 mg/l	96 tuntia	Kalastaa

Proline Clean



Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2022-11-26

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
78-93-3 / 201-159-0				
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)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-propyyliheptanolietok- sylaatti 160875-66-1 / 605-233- 7	EC50	10 - 100 mg/L	72 tuntia	Levät
2-propyyliheptanolietok- sylaatti 160875-66-1 / 605-233- 7	IC50	1 - 10 mg/L	72 tuntia	Levät
2-propyyliheptanolietok- sylaatti 160875-66-1 / 605-233- 7	ErC50	1 - 100 mg/L	72 tuntia	Levät
2-propyyliheptanolietok- sylaatti 160875-66-1 / 605-233- 7	EC50	> 10 - 100 mg/l	72 tuntia	Scenedesmus sub- spicatus
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 quadri- cauda (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 sub- capitata

Proline Clean



Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2022-11-26

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-propyyliheptanolietok- sylaatti 160875-66-1 / 605-233- 7	LC50	1 - 100 mg/L	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)
2-propyyliheptanolietok- sylaatti 160875-66-1 / 605-233- 7	EC50	10 - 100 mg/L	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)
2-propyyliheptanolietok- sylaatti 160875-66-1 / 605-233- 7	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)
Oksiraani, 2-metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyy- liheptyyli)eetteri 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)
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	EC50	1 - 240 mg/L	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)

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

Proline Clean



Version numero: 3
 Laadittu: 2023-10-16
 Korvaa: 2022-11-26

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
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

Tämän tuotteen pinta-aktiiviset aineet täyttävät asetuksen 648/2004 mukaiset biohajoavuuden kriteerit.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Menetelmä/ohje	Huomautus
2-propyyliheptanolietyksylaatti 160875-66-1 / 605-233-7	OECD 301D	Aine on helposti biohajoava.
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	OECD 301D	Aine on helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Huomautus
2-propyyliheptanolietyksylaatti 160875-66-1 / 605-233-7	Biokertyminen on epätodennäköistä.
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

Ei tunnettuja.

Proline Clean



Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2022-11-26

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Estä joutuminen viemäriin.

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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Tuote ei ole luokiteltu meri- ja ilmakuljetuksia varten.

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).

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia) : 3

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.

Proline Clean



Version numero: 3
Laadittu: 2023-10-16
Korvaa: 2022-11-26

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.
DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso.
PNEC: Oletettu pitoisuus ilman havaittuja vaikutuksia.
LD50: Tappava annos 50 %:lla testipopulaatiosta (tappava mediaani-annos).
LC50: Puolet (50 %) testipopulaatiosta kuolee tällä pitoisuudella.
IC50: Puolet maksimaalisesta estävästä pitoisuudesta
EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.
NOEC: Ei havaittuja vaikutuksia.
EC10: Pitoisuus, joka aiheuttaa mitatun vaikutuksen 10 %:ssa koeorganismeista.

Lause tarkoittaa

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Skin Corr. 1 - Ihosyövyttävyys, kategoria 1
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
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
Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1
Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
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.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.