

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Vanteenpuhdistusaine Proline

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Vanteenpuhdistusaine Proline

Artikla-no

37-1014

UFI-koodi

SWVE-M0WX-400E-2YDR

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

Käyttötarkoitus

Kromiosien, vanteiden ja muiden metalliosien puhdistusaineet – kaikki ajoneuvotyytit

Ei sovellu käytettäväksi

Ei tiedossa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltauskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Vanteenpuhdistusaine Proline**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Vaaralausekkeet

H319

2.2 MerkinnätAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Varoitusmerkit****Huomiosana**

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja.

Muut tiedot

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004 : ionittomat pinta-aktiiviset aineet <5%, fosfaatit <5%, Säilöntäaine (Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol) .

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Vanteenpuhdistusaine Proline

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)	Huomautus
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6 01-2119475328-30-0000 603-096-00-8	<3%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated	160901-19-9 931-954-4 - -	<3%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H318, H412 - -	Eye Dam.1 H318; C > 10% Eye Irrit.2 H319; C > 1-10%
Tetrakaliumpyrofosfaatti	7320-34-5 230-785-7 - -	<2%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
2-Aminoetanoli	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28 603-030-00-8	<0,01%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, Aquatic Chronic 3, STOT SE 3	H302, H312, H314, H318, H332, H335, H412 - -	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 -	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 2 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Vanteenpuhdistusaine Proline**Hengitys**

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Iho

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/..., jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Hengitys**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Iho

punoitus , kuivuus , Ärsyttävä vaikutus .

Silmät

punoitus , Tuo kyyneleitä , Ärsyttävä vaikutus .

Nieleminen

Nieleminen voi kuitenkin aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipua ja oksentelua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Kuivasammutusjauhe , Hiilidioksidi , alkoholinkestävä vaahto , Vesihajasuihku

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkuja, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytä tulipalon koosta riippuen itsenäistä hengityslaitetta ja suojakäsineitä sekä kemikaaleja kestävä suojavaatetus. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Vanteenpuhdistusaine Proline

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Yleinen hygienia

Händteres i överensstämmelse med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Vanteenpuhdistusaine Proline

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6	10 / 68 /	- / - /	HTP-ARVOT 2020	-	2007
2-Aminoetanoli	141-43-5 205-483-3	1 / 2,5 /	3 / 7,6 /	-	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	67,5 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	101,2 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	6,25 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	20 mg/kg elo- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	10 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	50,6 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	34 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	34 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	67,5 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Tetrakaliumpyrofosfaatti	DNEL	Krooninen	44,08 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Vanteenpuhdistusaine Proline

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(7320-34-5/230-785-7)		(pitkäkestoinen) Sisäänhengitys			iset
Tetrakaliumpyrofosfaatti (7320-34-5/230-785-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	10,87 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Makea vesi	1,1 mg/l
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Merivesi	110 µg/l
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	4,4 mg/kg sedimenttiä dw
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	440 µg/kg sedimenttiä dw
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Maaperä	0,32 mg/kg maaperän kuivapaino a
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	56 mg/kg ruokaa
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Jätevesilaitos	200 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä asianmukaista ilmastoidusta ympäristöä, jotta pitoisuus altistuksen raja-arvojen alapuolella.

Silmien / kasvonsuojain

Silmien suojausta on käytettävä, jos on olemassa vaara suorasta kosketuksesta tai roiskeista.

Käsien suojaus

Toistuvassa ihokosketuksessa Käytä sopivia suojakäsineitä.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Vanteenpuhdistusaine Proline

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto
Neste

Väri
väritön

Haju
Ominaista

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
10,5

Kinemaattinen viskositeetti
Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus
Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi
Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine
Tietoja ei ole käytettävissä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Vanteenpuhdistusaine Proline

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,025 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

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-(2-butoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LD50	5660 mg/kg	suun kautta	-	Rotta

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Vanteenpuhdistusaine Proline

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
2-(2-butoksi)etanol 112-34-5 / 203-961-6	LC50	2700 ppm	Hengittäminen	4 h	Kani
Tetrakaliumpyrofosfaatti 7320-34-5 / 230-785-7	LD50	2980 mg/kg	nieleminen	-	Rotta
ATEmix -	LD50	>2000 mg/kg	-	-	-
ATEmix -	LD50	>2000 mg/kg	-	-	-
ATEmix -	LC50	>20 mg/kg	-	-	-

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti 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 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**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Vanteenpuhdistusaine Proline

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LC50	1300 mg/L	96h	lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Tetrakaliumpyrofosfaatti 7320-34-5 / 230-785-7	LC0	750 mg/l	48 h	Leuciscus idus (kultasäynäs)
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9 / -	LC50	0,28 mg/l	96 h	lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9 / -	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	EC50	1170 mg/l	72 h

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	EC50	3200 mg/l	24 h	Daphnia magna (vesikirppu)
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro.	EC50	0,12 mg/l	24 h	Daphnia magna (vesikirppu)

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Vanteenpuhdistusaine Proline

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
247-500-7] ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9 / -				

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Näitä tietoja ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Varmista, että jätteet kerätään talteen ja varastoidaan turvallisesti. Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Pakkaus

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Vanteenpuhdistusaine Proline**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

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Vanteenpuhdistusaine Proline

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
C&L - Luokitus ja merkinnät
CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetukset (EY) N:o 1272/2008
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL - Johdettu vaikutuksen taso
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
LoW - Jäteluettelo
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC - Arvioitu vaikutuksen pitoisuus
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetukset (EY) N:o 1907/2006
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
SCBA - Kannettava paineilmalaitte
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Vanteenpuhdistusaine Proline**Lause tarkoittaa**

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3

Acute Tox. 2 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 2

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1B

Skin Sens. 1A - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1A

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Acute Tox. 2 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 2

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

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

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4

Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H310 Tappavaa joutuessaan iholle.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.