

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteidenpuhdistusaine Proline

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi
Vanteidenpuhdistusaine Proline

Artikla-no
37-1003

UFI-koodi
CMW6-P07X-K00P-SG4Q

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

Käyttötarkoitus
Kromiosien, vanteiden ja muiden metalliosien puhdistusaineet – kaikki ajoneuvotyypit

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja
BILTEMA SUOMI OY

Osoite
Iltaruskontie 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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu
Ihoherkistävyys, kategoria 1
Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteidenpuhdistusaine Proline**Vaaralauseke**

H317, H319

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

Varoitus

Vaaralauseke

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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 jätehuoltolaitos.

Muut tiedot

Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa (3:1), amfoteeriset tensidit <5%, ionittomat pinta-aktiiviset aineet <5%, hajusteet, d-limoneeni

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä. Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteidenpuhdistusaine 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
Sodium Thioglycolate	367-51-1 206-694-4 01-2119968564-24 -	5 - <7%	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Sens. 1	H290, H301, H312, H317 - -	-
Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>= 2.5 mol EO)	160901-19-9 - 01-2119490233-42-XXXX -	2,5 - <5%	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H319, H400, H412 - -	-
Kokamidopropylibetaiini (1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18 (parilinen) asyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat)	61789-40-0 263-058-8 01-2120770501-61-xxxx -	1 - <2,5%	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H318, H412 - -	% (w/w) >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= % (w/w) <10: Eye Irrit. 2 - H319
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiat-sol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiat-sol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	55965-84-9 - - 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 2 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhala-tion, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410 M-acute=100 M-chro=100	% (w/w) >=0,6: Skin Corr. 1B - H314 0,06<= % (w/w) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=0,06: Eye Irrit. 2 - H319 % (w/w) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Myrkytysoireet voivat ilmaantua viiveellä. Sairastunutta henkilöä on pidettävä lääkärin valvonnassa 48 tunnin ajan.

Hengitys

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

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteidenpuhdistusaine Proline

Iho

Riisu saastunut vaatetus välittömästi. 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. Huuhdo suu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohta 2 käyttöturvallisuustiedotteen. Katso kohta 11

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tuote on syttymätön normaaleissa säilytys-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa, mutta tuote sisältää palavia aineita. Jos tulehdus johtuu väärästä käsittelystä, varastoinnista tai käytöstä, käytä mieluiten moniarvoisia jauhesammuttimia (ABC-jauhe) paloturvallisuusasetuksen mukaisesti.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalon laajuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täydellistä suojavaatetusta ja paineilmahen-gityslaitetta (SCBA). Käytettävissä on oltava vähimmäisvarusteet ja -varusteet (palohuovat, kannettava ensiapulaukku,...) Direktiivin 89/654/EY mukaisesti. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Jos se on mahdollista ilman vaaraa, pysäytä vuodot ja kerää vuotanut materiaali talteen. Muussa tapauksessa anna palaa valvotusti. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteidenpuhdistusaine Proline

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se hävitettäväksi. Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Tuote on syttymätön normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. On suositeltavaa siirtää hitaita nopeuksia, jotta vältetään sähköstaattisten varausten muodostuminen, jotka voivat vaikuttaa syttyviin tuotteisiin. Katso kohdasta 10 tietoja olosuhteista ja materiaaleista, joita tulisi välttää.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

alhaisin varastointilämpötila 0 °C
maksimaalinen varastointilämpötila 30 °C
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä on suositeltavaa käyttää perushenkilösuojaimia, joissa on vastaava <<CE-merkintä>> asetuksen (EU) 2016/425 mukaisesti. Lisätietoja henkilökohtaisista suojavarusteista (varastointi, käyttö, puhdistus, huolto, suojausluokka jne.) on valmistajan toimittamassa tiedotteessa. Katso lisätietoja kohdasta 7.1. Kaikki tämän tiedotteen sisältämät tiedot ovat suosituksia, jotka vaativat työvoimariskien ehkäisypalveluiden täsmentämistä, koska ei tiedetä, onko yrityksellä käytössään lisätoimenpiteitä.

Henkilönsuojaimien symbolit



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteidenpuhdistusaine Proline**Silmien / kasvonsuojain**

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat Päivittäinen laitteiston puhdistus on varmistettava. EN 166:2002, EN ISO 4007:2018

Käsien suojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä. Suojakäsineet pieniä riskejä vastaan CE-CAT I. Vaihda käsineet, jos havaitset merkkejä vaurioista. Jos ammattikäyttäjille/teollisuudelle altistuu tuotteelle pitkiä aikoja, suosittelemme käyttämään CE III -käsineitä standardien EN 420 ja EN 374 mukaisesti.

Muu ihon suojaus

Suojavaatteet. Vaihda ennen kuin havaitset merkkejä heikentymisestä. Ammatti-/teollisuuskäyttäjien pitkittyneen altistuksen aikana tuotteelle suositellaan CE III -standardia EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 säännösten mukaisesti. Liukumattomat työkengät EN ISO 20347:2012

Hengityksensuojaimet

Suodatinnaamari kaasuille, höyryille ja hiukkasille. Vaihda, kun havaitaan hengitysvastuksen lisääntymistä ja/tai havaitaan epäpuhtauden hajua tai makua. EN 149:2001+A1:2009, EN 405:2002+A1:2010, EN ISO 136:1998

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin.

Muut

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Neste

Väri

väritön

Haju

Miellyttävä

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

100 - 410 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteidenpuhdistusaine Proline

Leimahduspiste

> 60 °C

Itsesyttymislämpötila

225 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

5,5 - 7,5

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

täydellisesti sekoittuva

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrinarypaine

2349 Pa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1050 kg/m³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

VOC %

1,7 g/l

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteidenpuhdistusaine Proline

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Vältä pakkasta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytettävä erillään hapettimista, voimakkaasti happamista tai emäksisistä tuotteista.

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

Koska itse tuotetta koskevia kokeellisia tietoja ei ole, terveyshaitat arvioidaan sen sisältämien aineiden ominaisuudet käyttämällä sovellettavassa luokitusasetuksessa määriteltyjä kriteerejä.
Siksi on tarpeen ottaa huomioon ilmoitettujen yksittäisten vaarallisten aineiden pitoisuus kohdassa 3 arvioidakseen tuotteelle altistumisen toksikologisia vaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Kokamidop- ropyylibetaiini (1- propaaniamiini, 3- amino-N-(karboksi- metyyli)-N,N- dimetyyli-, N-C8-18 (parillinen) asyyli- johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat) 61789-40-0 / 263- 058-8	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-
Kokamidop- ropyylibetaiini (1- propaaniamiini, 3- amino-N-(karboksi- metyyli)-N,N- dimetyyli-, N-C8-18 (parillinen) asyyli- johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat) 61789-40-0 / 263- 058-8	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-
Sodium Thioglycol- ate	LD50	200 mg/kg	suun kautta	-	Rotta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteidenpuhdistusaine Proline

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
367-51-1 / 206-694-4					
Sodium Thioglycolate 367-51-1 / 206-694-4	LD50	1596 mg/kg	dermaali	-	Rotta
Sodium Thioglycolate 367-51-1 / 206-694-4	LC50	>5 mg/L	Inhalaatio	-	-
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 /	LD50	64 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
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 /	LD50	87,12 mg/kg	dermaali	-	Kani
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	0,33 mg/L	Inhalaatio	4h	Rotta
Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated (>= 2.5 mol EO) 160901-19-9 /	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-
Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated (>= 2.5 mol EO) 160901-19-9 /	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-
Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated (>=	LC50	>20 mg/L	Inhalaatio	-	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteidenpuhdistusaine Proline

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
2.5 mol EO) 160901-19-9 /					

Ihosisäilyttävyys/ihoärsytys

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.

Toistuvan annostelun toksisuus

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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteidenpuhdistusaine Proline

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
Kokamidopropyylibetaiini (1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-C8-18 (parillinen) asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat) 61789-40-0 / 263-058-8	LC50	>10 - 100 mg/L	96h
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	>0.1 - 1 mg/L	96h
Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>= 2.5 mol EO) 160901-19-9 /	LC50	>0.1 - 1 mg/L	96 h

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
Kokamidopropyylibetaiini (1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-C8-18 (parillinen) asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat) 61789-40-0 / 263-058-8	EC50	>10 - 100 mg/L	72h
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 /	EC50	>0.1 - 1 mg/L	72h
Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>= 2.5 mol EO) 160901-19-9 /	EC50	>0.1 - 1 mg/L	72h

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
Kokamidopropyylibetaiini (1-propaaniamiini, 3-amino-N-	EC50	>10 - 100 mg/L	48h

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteidenpuhdistusaine Proline

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-C8-18 (parillinen) asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat) 61789-40-0 / 263-058-8			
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 /	EC50	>0.1 - 1 mg/L	48h
Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>= 2.5 mol EO) 160901-19-9 /	EC50	>0.1 - 1 mg/L	48h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

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

Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteidenpuhdistusaine Proline

Pakkaus

Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset voidaan jättää kierrätykseen tai poltettavaksi ja lajitella muoviksi. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
20 01 30	muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

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

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

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

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteidenpuhdistusaine Proline**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.

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 asetus (EY) N:o 1272/2008

CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL - Johdettu vaikutukseton 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 vaikutukseton pitoisuus

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (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

*Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti***Vanteidenpuhdistusaine Proline****Lause tarkoittaa**

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1
Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Acute Tox. 2 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 2
Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B
Skin Sens. 1A - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1A
Acute Tox. 2 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 2
Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
H290 Voi syövyttää metalleja.
H301 Myrkyllistä 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.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.