

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

## Rengaskiilloke Proline

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

## 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Rengaskiilloke Proline

**Artikla-no**

37-1002

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

**Tuotetyyppi**

vaha Autojen hoitotuotteet

## 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**

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

**Vaaralauseke**

H412

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

**Rengaskiilloke Proline**

**Täydentävät vaaralausekkeet**  
EUH208

**2.2 Merkinnät**

**Vaaralauseke**  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Täydentävät vaaralausekkeet**  
EUH208 Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Turvalausekkeet**  
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus valtuutettu jätehuoltolaitos .

**2.3 Muut vaarat**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia tai sillä ei ole todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kriteerien mukaisesti tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 painoprosentin pitoisuutena.

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

Rengaskiilloke Proline

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

| Kemikaalin nimi                                                                                                                              | CAS-numero<br>EY-numero<br>REACH numero<br>Indeksinumero | Pitoisuus    | Luokittelu                                                                                                                                                                   | H-lausekkeet<br>M-kerroin<br>(akuutti)<br>M-kerroin<br>(krooninen)                  | Huomautus                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hiilivedyt, C8-C9, isoalkaanit                                                                                                               | -<br>932-020-9<br>01-2119548395-31<br>-                  | 0 - <4,5%    | Flam. Liq. 3, Asp.<br>Tox. 1, Aquatic<br>Chronic 2, STOT<br>SE 3                                                                                                             | H226, H304,<br>H336, H411<br>-<br>-                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                 |
| Siloksaanit ja silikonit, di-Me, 3-[3-[(3-kookosamidopropyli)dimetyyliammonio]-2-hydroksipropoksi]propyyliyhmäpäätteinen, asetaatit (suolat) | 134737-05-6<br>-<br>-<br>-                               | 0 - <1,5%    | Aquatic Chronic 3                                                                                                                                                            | H412<br>-<br>-                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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<br>611-341-5<br>01-2120764691-48<br>-         | 0 - <0,0015% | Acute Tox. 3 -<br>oral, Acute Tox. 2<br>- dermal, Skin<br>Corr. 1C, Skin<br>Sens. 1A, Eye<br>Dam. 1, Acute<br>Tox. 2 - inhala-tion, Aquatic<br>Acute 1, Aquatic<br>Chronic 1 | H301, H310,<br>H314, H317,<br>H318, H330,<br>H400, H410<br>M-acut=100<br>M-chro=100 | ( 0.00015 ≤C < 0.0015) EUH208<br>( 0.0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1A, H317<br>( 0.06 ≤C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0.06 ≤C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0.6 ≤C < 100) Skin Corr. 1C, H314<br>( 0.6 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

**Aineen lisätiedot**  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkärille.

**Hengitys**  
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

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

Rengaskiilloke Proline

Iho

Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.

Silmät

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

Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet olosi pahoin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Iho

Tuote sisältää kuitenkin komponentteja, jotka voivat aiheuttaa allergisia reaktioita erityisen herkille ihmisille.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu

Sopimattomat sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole syttyvä. Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja. , hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä aina täyttä palontorjuntavarustusta. Ympäröivästä ilmasta riippumaton hengityslaitte Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jos vuoto aiheuttaa ympäristövahingon vaaran, ota yhteyttä toimivaltaiseen viranomaiseen.

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

Rengaskiilloke Proline

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä roiskeet imemällä palamattomalla imukykyisellä materiaalilla (esim. hiekka, maa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä säiliöön ja hävitä paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti.

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

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Vältä tuotteen sisäänhengitystä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. .

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

| Ainesosa                   | CAS-numero<br>EY-numero | Altistuksen<br>raja-<br>ppm / mg/m³ | Lyhytaikainen<br>altistuksen<br>raja<br>ppm / mg/m³ | Lähde  | Huomautus | Vuosi |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-----------|-------|
| Triethanolamine            | 102-71-6<br>-           | -<br>5                              | -<br>-                                              | GESTIS | -         | -     |
| d-limonene                 | 5989-27-5<br>-          | 25<br>140                           | 50<br>280                                           | GESTIS | -         | -     |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0<br>-           | -<br>10                             | -<br>20                                             | GESTIS | -         | -     |

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

Rengaskiilloke Proline

DNEL/DMEL

| Tuotteen/aineen nimi<br>(CAS-numero /EY-numero) | Tyyppi | Altistuminen                                    | Arvo                      | Väestöryhmä | Vaikutukset |
|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|
| Hiilivedyt, C8-C9, isoalkaanit<br>(-/932-020-9) | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Ihon kautta    | 773 mg/kg elopaino/päivä  | Työntekijät | Systeemiset |
| Hiilivedyt, C8-C9, isoalkaanit<br>(-/932-020-9) | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 2035 mg/kg elopaino/päivä | Työntekijät | Systeemiset |
| Hiilivedyt, C8-C9, isoalkaanit<br>(-/932-020-9) | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Ihon kautta    | 699 mg/kg elopaino/päivä  | Kuluttajat  | Systeemiset |
| Hiilivedyt, C8-C9, isoalkaanit<br>(-/932-020-9) | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 608 mg/m³                 | Kuluttajat  | Systeemiset |
| Hiilivedyt, C8-C9, isoalkaanit<br>(-/932-020-9) | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Suun kautta    | 699 mg/kg elopaino/päivä  | Kuluttajat  | Systeemiset |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien / kasvonsuojain

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Tiiviit suojalasit

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Muu ihon suojaus

Ei tarvita erityisiä turvallisustoimenpiteitä.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

valkoinen

Haju

Ominaista

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Rengaskiilloke Proline

**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**

6,5 - 6,7

**Kinemaattinen viskositeetti**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrynpaine**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

0,97 - 0,98 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**

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

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

Rengaskiilloke Proline

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa auringonvalolta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

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<br>CAS- / EC-numero                                                                               | Annoskuvaaja | Arvo / Annos      | Altistumisreitti | Koe-eläimet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|-------------|
| Hiilivedyt, C8-C9,<br>isoalkaanit<br>/ 932-020-9                                                                       | LD50         | >2200 mg/kg m.c   | Ihokosketus      | Kani        |
| Hiilivedyt, C8-C9,<br>isoalkaanit<br>/ 932-020-9                                                                       | LC50         | 17300-23300 mg/m³ | Hengittäminen    | Rotta       |
| Hiilivedyt, C8-C9,<br>isoalkaanit<br>/ 932-020-9                                                                       | LD50         | >7100 mg/kg bw    | suun kautta      | Rotta       |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-<br>isotiatsol-3-onin ja 2-<br>metyyli-2H-isotiatsol-3-<br>onin reaktiomassa (3:1)<br>55965-84-9 | LD50         | 305 mg/kg m.c.    | nieleminen       | Rotta       |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-<br>isotiatsol-3-onin ja 2-<br>metyyli-2H-isotiatsol-3-<br>onin reaktiomassa (3:1)<br>55965-84-9 | LD50         | 78 mg/kg m.c.     | dermaali         | Kani        |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-<br>isotiatsol-3-onin ja 2-<br>metyyli-2H-isotiatsol-3-<br>onin reaktiomassa (3:1)               | LC50         | 0,33 mg/l         | Hengittäminen    | Rotta       |



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

Rengaskiilloke Proline

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | Annoskuvaaja | Arvo / Annos | Altistumisreitti | Koe-eläimet |
|------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|-------------|
| 55965-84-9                               |              |              |                  |             |
| Tuote<br>-                               | -            | >2000 mg/kg  | nieleminen       | -           |
| Tuote<br>-                               | -            | >2000 mg/kg  | lhokosketus      | -           |
| Tuote<br>-                               | -            | >20 mg/kg;   | Hengittäminen    | -           |

**Ihosisövyttävyyys/ihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**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.

Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadit-  
tuun luetteloon, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai sillä ei ole todettu olevan hor-  
monitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa asetettujen kriteerien  
mukaisesti. (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 pitoisuudella, joka on yhtä suuri tai  
suurempi kuin 0,1 prosenttia

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

Rengaskiilloke Proline

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero                                                                               | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|------------------------------------|
| Hiilivedyt, C8-C9,<br>isoalkaanit<br>/ 932-020-9                                                                       | LL50          | 18,4mg/L     | 96h               | Oncorhynchus mykiss<br>(Kirjolohi) |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-<br>isotiatsol-3-onin ja 2-<br>metyyli-2H-isotiatsol-3-<br>onin reaktiomassa (3:1)<br>55965-84-9 | LC50          | 0,19 mg/dm3  | 96 h              | Oncorhynchus mykiss<br>(Kirjolohi) |

Välitön myrkyllisyys leville

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero                                                                               | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|
| Hiilivedyt, C8-C9,<br>isoalkaanit<br>/ 932-020-9                                                                       | ErL50         | 10-30 mg/L   | 72h               | Pseudokirchnerella sub-<br>capitata |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-<br>isotiatsol-3-onin ja 2-<br>metyyli-2H-isotiatsol-3-<br>onin reaktiomassa (3:1)<br>55965-84-9 | EC50          | 0,027 mg/L   | 72 h              | Pseudokirchnerella sub-<br>capitata |

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero                                                                               | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|-------------------------------|
| Hiilivedyt, C8-C9,<br>isoalkaanit<br>/ 932-020-9                                                                       | EL50          | 2,4 mg/L     | 48h               | Daphnia magna<br>(vesikirppu) |
| 5-kloori-2-metyyli-2H-<br>isotiatsol-3-onin ja 2-<br>metyyli-2H-isotiatsol-3-<br>onin reaktiomassa (3:1)<br>55965-84-9 | EC50          | 0,16 mg/dm3  | 48 h              | Daphnia magna<br>(vesikirppu) |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

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

Rengaskiilloke Proline

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | Tulos | Altistumisreitti |
|------------------------------------------|-------|------------------|
| Kolväten, C8-C9, isoalkaner<br>932-020-9 | 60%   | 60 d             |

**Hajoavuus/muuntuvuus**  
Odotetaan olevan biohajoava.

**12.3 Biokertyvyys**  
**Biokertyvyys**  
Ei tietoja saatavissa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
**Siirtyvyys**  
Ei tietoja saatavissa.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeor-  
ganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**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/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Hävitä paikallisten määräysten  
mukaisesti.

**Pakkaus**  
Likaantunut pakkaus ei ole vaarallista jätettä, vaan sitä käsitellään kansallisten ja paikallisten määräys-  
ten mukaisesti. Puhdistetut pakkaukset toimitetaan paikalliseen pakkauskierrätykseen.

**Muut**  
Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti.

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

Rengaskiilloke Proline

| 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 |                                                                                                                                                               |
| <u>EU-määräykset</u>                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti<br>Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.  |
| <u>Kansalliset määräykset</u>                                                                                    | Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)<br>Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001 |
| 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi                                                                              | Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.                                                                                         |

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

**Rengaskiilloke 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 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

## Rengaskiilloke Proline

### **Lause tarkoittaa**

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3  
Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3  
Acute Tox. 2 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 2  
Skin Corr. 1C - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1C  
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  
Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3  
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1  
Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2  
STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H301 Myrkyllistä nieltynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H310 Tappavaa joutuessaan iholle.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H330 Tappavaa hengitettynä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH208 Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.