

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

## Moottoripyörän puhdistusaine

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Moottoripyörän puhdistusaine

**Artikla-no**

36-1721

**UFI-koodi**

DM0R-A0U5-Q00A-C0UD

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

**Tuotetyyppi**

Puhdistusaine

**Käyttötarkoitus**

SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinperusteiset tuotteet)

PROC10 - Levitys teloilla tai silitys

PROC11 Ei-teollinen ruiskutus

ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

ERC8d - Prosessin apuvälineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

#### 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 Häät puhelinnumero

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

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

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

## Moottoripyörän puhdistusaine

### 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 Merkinnät

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

##### Varoitusmerkit



##### Huomiosana

Varoitus

##### Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### 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.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksyty jätteen vastaanottaja.

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

##### Muut tiedot

Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti : ionittomat pinta-aktiiviset aineet , kationiset pinta-aktiiviset aineet , fosfaatit , hajusteet < 5%.

#### 2.3 Muut vaarat

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

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

**Moottoripyörän puhdistusaine****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-Aminoetanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455- 28-XXXX 603-030-00-8	>0,1 - <0,5%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H314, H332 - -	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %;
Amiinit, C12-14 (parillinen)- alkyyliidimetyyli, N-oksidi	308062-28-4 931-292-6 01-2119490061-47 -	>0,1 - <0,5%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H315, H318, H400, H411 - -	-
C9-11 Alkoholietoksyalaatti	68439-46-3 614-482-0 - -	>0,1 - <0,5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Kvartärt C12-14-alkyyli- metyyliamiinitoksyalaattimetyy- likloridi	1554325-20-0 - - -	<0,5%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H302, H315, H318 - -	-
Tetrakaliumpyrofosfaatti	7320-34-5 230-785-7 - -	<0,5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Hajuvesi	- - - -	<0,1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315, H317, H319, H412 - -	-

**Aineen lisätiedot**

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

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

## Moottoripyörän puhdistusaine

### Iho

Huuhto iho vedellä. Pese runsaalla vedellä/saippualla. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

### Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdeltava välittömästi vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi (Myrkytystietokeskus).

### Nieleminen

Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hoida oireenmukaisesti.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkäriin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

##### Sopimattomat sammutusaineet

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

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei määritelty

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä tulipalon sattuessa raitista ilmaa. Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8 Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

#### Muut

##### Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

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

## Moottoripyörän puhdistusaine

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä suurten määrien joutuminen viemäriin. Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen. Suojeltuun veteen päästettäessä ota välittömästi yhteyttä pelastuspalveluun puh.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se hävitettäväksi. Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### **Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Työpaikalla on oltava hätäsuihkut ja mahdollisuus silmien huuhteluun.

#### **Yleinen hygienia**

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. 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 EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lähde	Huomautus	Vuosi
2-aminoetanoli	141-43-5 -	1 2,5	3 7,6	HTP-ARVOT 2020	-	-

DNEL/DMEL

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

## Moottoripyörän puhdistusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	3 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
2-aminoetanoli; etanolamin (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,24 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset
2-aminoetanoli; etanolamin (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Systemiset
2-aminoetanoli; etanolamin (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	3,75 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Makea vesi	70 µg/l
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Merivesi	7 µg/l
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	357 µg/kg sedimenttiä dw
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	35,7 µg/kg sedimenttiä dw
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Maaperä	1,29 mg/kg maaperän kuivapaino a

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Työpaikalla on oltava hätäsuihkut ja mahdollisuus silmien huuhteluun.

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

## Moottoripyörän puhdistusaine

### Henkilösuojaimien symbolit



#### Silmien / kasvosuojain

Käytä suojalaseja, jos on vaara, että joutuu suoraan silmiin.

#### Käsien suojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä.

Suosittelava materiaali: NBR (Nitriilikumi) , Neopreeni , Polyetyleni , PVC (Polyvinyylikloridi)

#### Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara.

#### Hengityksensuojaimet

Hengityksensuojainta ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Neste

#### Väri

väritön

#### Haju

hajusteet

#### Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

100 °C

#### 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

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

## Moottoripyörän puhdistusaine

**pH**

11

**Kinemaattinen viskositeetti**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Liukoisuus**

vesiliukoinen

**Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrinpaine**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**~ 1 kg/dm<sup>3</sup>**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**

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältä pakkasta.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

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

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

**Moottoripyörän puhdistusaine****KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Toksikologiset tutkimustiedot ovat saatavilla vain ainesosista, ei valmisteesta.

**Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix: laskettu.

Altistumistapa : Nieleminen

Arvo : &gt; 2000 mg/kg

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
2-Aminoetanoli 141-43-5 / 205-483-3	LD50	1515 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
2-Aminoetanoli 141-43-5 / 205-483-3	LD50	2504 mg/kg	lhokosketus	-	Kani
2-Aminoetanoli 141-43-5 / 205-483-3	LC50	> 1,3 mg/l	Hengittäminen	6h	Rotta
C9-11 Alkoholietoksyylaatti 68439-46-3 / 614-482-0	LD50	> 2000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Tetrakaliumpyrofosfaatti 7320-34-5 / 230-785-7	LD50	2400 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Tetrakaliumpyrofosfaatti 7320-34-5 / 230-785-7	LD50	>2000 mg/kg	lhokosketus	-	Kani
Amiinit, C12-14 (parillinen)-alkyyliidimetyyli, N-oksidi 308062-28-4 / 931-292-6	LD50	1064 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Amiinit, C12-14 (parillinen)-alkyyliidimetyyli, N-oksidi 308062-28-4 / 931-292-6	LOAEL	0,045 mg/cm <sup>2</sup>	lhokosketus	-	Hiiri
Amiinit, C12-14 (parillinen)-alkyyliidimetyyli, N-oksidi 308062-28-4 / 931-	NOAEL	88 mg/kg bw /d	suun kautta	-	Rotta

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

**Moottoripyörän puhdistusaine**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
292-6					
Kvartärt C12-14-alkyylimetyyliamiini-toksylaattimetyyli-loridi 1554325-20-0 /	LD50	> 300-2000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta

**Ihosyövyttävyyksihoärsytys**

Pitkäaikainen ja toistuva kosketus voi kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää 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.

**Myrkyllisyys hengitettäessä**

Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.

**Myrkyllisyys nieltäessä**

Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

**Moottoripyörän puhdistusaine****KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys**

Tämän seoksen ympäristötoksikologiset ominaisuudet on määritetty yksittäisten komponenttien ympäristötoksikologisten ominaisuuksien perusteella (katso kohta 3). Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Amiinit, C12-14 (parillinen)-alkyyliidimetyyli, N-oksidi 308062-28-4 / 931-292-6	LC50	2.67 mg/l	-	-	-
Tetrakaliumpyrofosfaatti 7320-34-5 / 230-785-7	LC50	>100 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	-
C9-11 Alkoholietoksy-laatti 68439-46-3 / 614-482-0	LC50	> 1 – 10 mg/L	96 h.	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203
Kvartärt C12-14-alkyyliametyyliamiinitoksylaattimetyylikloridi 1554325-20-0 /	LC50	> 10 – 100 g/l	96 h.	-	-

**Välitön myrkyllisyys leville**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Amiinit, C12-14 (parillinen)-alkyyliidimetyyli, N-oksidi 308062-28-4 / 931-292-6	IC50	0.143 mg/l	-	-
C9-11 Alkoholietoksy-laatti 68439-46-3 / 614-482-0	-	> 1 – 10 mg/L	72 h	Skeletonema costatum
Kvartärt C12-14-alkyyliametyyliamiinitoksylaattimetyylikloridi 1554325-20-0 /	-	> 1 – 10 mg/L	72 h	-

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

**Moottoripyörän puhdistusaine****Välitön myrkyllisyys äyriäisille**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Amiinit, C12-14 (parilinen)-alkyyliidimetyyli, N-oksidi 308062-28-4 / 931-292-6	EC50	3.1 mg/l	-	-
Tetrakaliumpyrofosfaatti 7320-34-5 / 230-785-7	EC50	100 mg/l	48h	Daphnia
C9-11 Alkoholietoksy-laatti 68439-46-3 / 614-482-0	EC50	> 1 – 10 mg/L	48 h.	Daphnia magna
Kvartärt C12-14-alkyyli-metyyliamiinitoksy-laatti-metyylikloridi 1554325-20-0 /	EC50	> 1 – 10 mg/L	48 h.	Daphnia magna

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Pysyvyys ja hajoavuus**

Odotetaan olevan biohajoava. Tämän seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

**12.3 Biokertyvyys****Biokertyvyys**

Valmisteen ei odoteta olevan biokertyvä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Siirtyvyys**

Tuote on vesiliukoinen ja voi uppoutua pohjavesijärjestelmiin.

**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 ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Muut**

Tietoja ei ole käytettävissä

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

## Moottoripyörän puhdistusaine

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan. Käytä uudelleen tai kierrätä, jos mahdollista. Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierrätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti.

##### Pakkaus

Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset voidaan jättää kierrätykseen tai poltettavaksi ja lajitella muoviksi.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 01 02	muovipakkaukset

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (\*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

#### 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

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

## Moottoripyörän puhdistusaine

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### EU-määräykset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. Pesuaineista annettu asetukset (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

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

### 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 paineilma-aitte  
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

## Moottoripyörän puhdistusaine

### Lause tarkoittaa

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2  
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4  
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4  
Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1B  
Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4  
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyyys, kategoria 2  
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1  
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1  
Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2  
Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyyys, kategoria 1  
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3  
H302 Haitallista nieltynä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.