

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sharkbite Waterline Cleaner

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

<i>Kauppanimi:</i>	Sharkbite Waterline Cleaner
<i>Tuotenumero:</i>	637
<i>Ainutkertainen koostumustunniste (UFI):</i>	3VXF-YFAV-HRCH-TS6S

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

<i>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:</i>	Pesuaine
<i>Käytöt, joita ei suositella:</i>	Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<i>Yrityksen nimi ja osoite:</i>	Everbrand Sweden AB Ågårdsvägen 2 335 73 Hillerstorp +46(0)370 615530
<i>Sähköpostiosoite:</i>	Hello@everbrandsweden.com
<i>Tarkistettu:</i>	30.10.2024
<i>KTT:n versio:</i>	1.0

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Skin Corr. 1; H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Eye Dam. 1; H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
(H314)

Turvalausekkeet:

Yleiset:

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

<i>Ennaltaehkäisy:</i>	Älä hengitä höyryä/sumua. (P260) Käytä silmiensuojainta/suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280)
<i>Pelastustoimenpiteet:</i>	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta. (P303+P361+P353) JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338) Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P310)
<i>Varastointi:</i>	-
<i>Jätteiden käsittely:</i>	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti (P501)
<i>Sisältää:</i>	Oxalic acid dihydrate 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
<i>Täydentävät tiedot:</i>	UFI-tunniste: 3VXF-YFAV-HRCH-TS6S
<i>Sisältöä koskevat merkinnät:</i>	5% - 15% · Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

2.3. Muut vaarat

<i>Muuta:</i>	Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---------------	---

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huo maut ukset
Oxalic acid dihydrate	CAS: 6153-56-6 EY: 205-634-3 REACH-rek.nro.: 01-2119534576-33 Indeksinro.: 607-006-00-8	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318	
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	CAS: 160875-66-1 EY: REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS: 68515-73-1 EY: 500-220-1 REACH-rek.nro.: 01-2119488530-36 Indeksinro.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318	[19]
--	--	------	------------------	------

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

[19] UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

Hengitettynä:

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

Kosketus ihoon:

Huuhtelee altistunutta aluetta vedellä kauan, vähintään 30 minuuttia. Huuhtelua on ehkä jatkettava monen tunnin ajan. Käytä miellyttävän lämpöistä vettä (20-30 °C). Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen/lääkäriin/sairaalaan saadaksesi lisätietoja seurannasta ja hoidosta. Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Kosketus silmiin:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä (20 - 30 °C) vähintään 30 minuuttia ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista mahdolliset piilolinssit. Huolehdi, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Hakeudu heti lääkärin hoitoon ja jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nieltynä:

Jos ainetta on nielty, ota heti yhteys lääkäriin. Jos henkilö on tajuissaan, juota hänelle vettä. ÄLÄ OKSENNUTA, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun. Ehkäise shokkia pitämällä loukkaantunut lämpimänä ja rauhallisena. Anna tekohengitystä, jos hengitys lakkaa. Jos loukkaantunut on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon. Kutsu ambulanssi.

Palovamma:

Ei sovellettavissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kudoksille tuhoisat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Höyryn ja aerosolien sisäänhengittäminen voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa ärsytystä ja kipua hengityselimissä sekä yskää. Syövyttävät aineet voivat aiheuttaa peruuttamattomia vahinkoja silmissä. Syövyttää ihoa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:
Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Ei sovellettavissa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:

Hiilen oksidit (CO / CO₂)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus.
Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa päästö ja kerää läikkynyt kemikaali purumaisen imeytysaineen tai vastaavan avulla ja hävitä se vaarallisia jätteitä koskevien säännösten mukaisesti.

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaamista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat:

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

Varastointiolosuhteet:

5 - 30°C

Yhteensopimattomat materiaalit:

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Tuote ei sisällä aineita, joille on asetettu Suomessa työperäisen altistumisen raja-arvoja.

DNEL

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	420 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	124 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	595000 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	357000 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	35,7 mg/kg/päivä

Oxalic acid dihydrate

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	4.03 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	0.69 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	0.35 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	2.29 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	1.14 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	1.14 mg/kg/päivä

PNEC

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö		0,27 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		560 mg/L
Maa		0,654 mg/kg dw

Makeanveden sedimentti		1,516 mg/kg dw
Makeavesi		0,176 mg/L
Meriveden sedimentti		0,152 mg/kg dw
Merivesi		0,018 mg/L

Oxalic acid dihydrate

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö		1.622 mg/L
Makeavesi		0.1622 mg/L
Merivesi		0.01622 mg/L

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Vältä turha altistuminen yleisellä valvonnalla.

Yleiset suositukset:

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot:

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Tuotteen aineosilla ei ole työhygieenisiä raja-arvoja.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut ovat helposti käytettävissä.

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

Hygieniatoimenpiteet:

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Pidä tuotteen ja työskentelypaikan välittömässä läheisyydessä imeytysainetta. Jos mahdollista, kerää roiskeet työskentelyn aikana.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet


Yleistä:

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavaarusteita.


Hengityksensuojaus:

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
Hengityksensuojainta ei tarvita ilmanvaihdon ollessa riittävä.				


Ihon suojaus:

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit	
On käytettävä erityisiä työvaatteita	-	-	

Käsien suojaus:

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit	
Nitriili	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Silmien ja kasvojen suojaus:

Tyyppi	Standardit	
Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat.	EN166	

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<i>Olomuoto:</i>	Nestemäinen
<i>Väri:</i>	Vaaleankeltainen
<i>Haju / Hajukynnys (ppm):</i>	Ominainen haju
<i>pH:</i>	1
<i>Tiheys (g/cm³):</i>	1,03
<i>Kinemaattinen viskositeetti:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Hiukkasten ominaisuudet:</i>	Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt

<i>Sulamis- ja jäätympiste (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Pehmenemispiste tai -alue (°C):</i>	Ei koske nesteitä.
<i>Kiehumispiste (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Höyrynpaine:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Höyryn suhteellinen tiheys:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Hajoamislämpötila (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Palo-ja räjähdysvaara

<i>Leimahduspiste (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Syttyvyys (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Itsesyttymislämpötila (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Räjähdyksrajat (% v/v):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

<i>Vesiliukoisuus:</i>	Täysin liukeneva
<i>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi (LogKow):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Rasvaliukoisuus (g/L):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2. Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:

Tietoja ei saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet:

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajaantuminen voi synnyttää syövyttäviä höyryjä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Oxalic acid dihydrate
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	ATE
Tulos:	500 mg/kg

Tuote/aineosa	Oxalic acid dihydrate
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	ATE
Tulos:	1100 mg/kg

Tuote/aineosa	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>300-2000 mg/kg

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>2000 mg/kg

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta

Testi: LD50
Tulos: >2000 mg/kg

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Elinkehtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkehtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Kudoksille tuhoisat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Höyryn ja aerosolien sisäänhengittäminen voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa ärsytystä ja kipua hengityselimissä sekä yskää. Syövyttävät aineet voivat aiheuttaa peruuttamattomia vahinkoja silmissä. Syövyttää ihoa.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

Muut tiedot

Ei tunneta.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Oxalic acid dihydrate
Laji:	Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	162.2 mg/L

Tuote/aineosa	Oxalic acid dihydrate
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50

Tulos: 160 mg/L

Tuote/aineosa 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Laji: Kala, Oncorhynchus mykiss
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 10-100 mg/L

Tuote/aineosa 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Laji: Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto: 48 h
Testi: EC50
Tulos: 10-100 mg/L

Tuote/aineosa 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Laji: Levä, Scenedesmus subspicatus
Kesto: 72 h
Testi: EC50
Tulos: 10-100 mg/L

Tuote/aineosa D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Laji: Kala, Danio rerio
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: >100 mg/L

Tuote/aineosa D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Laji: Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto: 48 h
Testi: EC50
Tulos: >100 mg/L

Tuote/aineosa D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Laji: Kala, Danio rerio
Kesto: 28 pv
Testi: NOEC
Tulos: 1-10 mg/L

Tuote/aineosa D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Laji: Vesikirppu, Danio rerio
Kesto: 21 pv
Testi: NOEC
Tulos: 1-10 mg/L

Tuote/aineosa D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Laji: Levä, Scenedesmus subspicatus
Kesto: 72 h
Testi: EC50
Tulos: 10-100 mg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa Oxalic acid dihydrate
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

Tuote/aineosa 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus
Testi: OECD 301 D

Tuote/aineosa D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3. Biokertyvyys

Tuote/aineosa Oxalic acid dihydrate
Johtopäätös: Biokertyvyys ei mahdollinen

Tuote/aineosa 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Johtopäätös: Biokertyvyys ei mahdollinen

Tuote/aineosa D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Johtopäätös: Biokertyvyys ei mahdollinen

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnetta.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin. (*)

HP 8 - Syövyttävä

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.




Eurooppalainen jättekoodi: 07 06 04* Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
20 01 29* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	UN3265	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN,	Luokka: 8	III	Ei	Rajoitetut

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
		ORGAANINEN, N.O.S. (Oxalic acid dihydrate)	Lipukkeet: 8 Luokituskoodi: C3 			määrät: 5 L Tunnelira joituskoodi: (E) Katso alhaalta lisätietoja .
IMDG	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid dihydrate)	Luokka: 8 Lipukkeet: 8 Luokituskoodi: C3 	III	Ei	Rajoitetut määrät: 5 L EmS: F-A S-B Katso alhaalta lisätietoja .
IATA	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid dihydrate)	Luokka: 8 Lipukkeet: 8 Luokituskoodi: C3 	III	Ei	Katso alhaalta lisätietoja .

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Tuote kuuluu vaarallisten aineiden kuljetusta koskevan lainsäädännön piiriin.

ADR / Katso taulukosta A, kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen. Katso kohdasta 5.4.3 kirjalliset ohjeet vahinkojen lieventämisestä kuljetuksen aikana sattuneiden tapaturmien tai onnettomuuksien yhteydessä.

IMDG / Katso kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen.

IATA / Katso taulukosta 4.2 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja

ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

<i>Käyttörajoitukset:</i>	Tuotetta eivät saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.
<i>Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:</i>	Ei erityisvaatimuksia.
<i>SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:</i>	Ei sovellettavissa.
<i>Sisältöä koskevat merkinnät:</i>	5% - 15% · Ionittomat pinta-aktiiviset aineet
<i>Muuta:</i>	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä. Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus. Jos tuotetta myydään yleiseen kulutukseen, pakkaus on varustettava turvasulkimella (lapsiturvakorkki).
<i>Lähteet:</i>	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 188/2012 nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista. Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: MUUT TIEDOT.

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H302, Haitallista nieltynä.
H312, Haitallista joutuessaan iholle.
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
AS = Altistumisskenaario
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
 KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
 KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
 DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
 EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
 EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
 EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
 EWC = Euroopan jäteluettelo
 GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
 GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali
 HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
 IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
 IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
 IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
 MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)
 OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
 PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
 PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
 RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
 RRN = REACH-rekisteröintinumero
 SCL = Eriytynyt pitoisuusraja
 SVHC = Eriytynyt huolta aiheuttava aine
 STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
 STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
 YK = Yhdistyneet kansakunnat
 UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
 VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
 vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.
 Tuotteen ihosyövyttävyyden ja vakavan silmävaurion luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) pH-kriteerien mukainen.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

-

Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.
 Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.
 On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle.
 Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.
 Maa-kieli: FI-fi