

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Eco Clean Nordic Pyykinpesuneste Väri

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Eco Clean Nordic Pyykinpesuneste Väri

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

QT60-D0SG-N00U-3HDE

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Detergent for retail

Käyttökuvaajat (REACH)

| Käyttöala | Kuvaus |
|---------------------------|--|
| LCS "C" | Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat) |
| Kemiallinen tuoteluokka | Kuvaus |
| PC 35 | Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) |
| Prosessiluokka | Kuvaus |
| PROC 10 | Levittäminen telalla tai siveltimellä |
| Ympäristöpäästö-kategoria | Kuvaus |
| ERC 8a | Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä |

▼ Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

▼ Yrityksen nimi ja osoite

Eco Clean

Tigervej 12
4600 Køge
Denmark
+45 3166 6833

Yhteyshenkilö

Tommy W. Andersen

Sähköpostiosoite

info@ecnordic.com

Tarkistettu

8.1.2024

KTT:n versio

6.0

Edellinen päiväys

15.3.2023 (5.0)

1.4. Hätäpuhelinnumero

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

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

Ärsyttää ihoa. (H315)

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

Turvalausekkeet

Yleiset

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101)

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

Ennaltaehkäisy

-

Pelastustoimenpiteet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)

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

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

-

Sisältää

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

subtilisiini

Täydentävät tiedot

UFI-tunniste: QT60-D0SG-N00U-3HDE

▼ Sisältöä koskevat merkinnät

5% - 15%

· Anioniset pinta-aktiiviset aineet

· Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5%

· Entsyymit

· Säilöntäaineet (SODIUM BENZOATE)

· Säilöntäaineet (POTASSIUM SORBATE)

2.3. Muut vaarat

▼ Muuta

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävivät 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) 2018/605 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 | Huomautukset |
|---|----------------------------------|-----------|---|--------------|
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts | CAS: 85586-07-8 EY: 287-809-4 | 10-15% | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 | |

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

| | | | | |
|--|--|--------|---|------|
| | REACH-rek.nro.: 01-2119489463-28-XXXX Indeksinro.: | | Eye Dam. 1, H318 (SCL: 20,00 %) Aquatic Chronic 3, H412 | |
| D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides | CAS: 110615-47-9 EY: 600-975-8 REACH-rek.nro.: 01-2119489418-23 Indeksinro.: 600-975-8 | 3-5% | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | [19] |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | CAS: 68515-73-1 EY: 500-220-1 REACH-rek.nro.: 01-2119488530-36-XXXX Indeksinro.: | 1-3% | Eye Dam. 1, H318 | [19] |
| Sodium benzoate | CAS: 532-32-1 EY: 208-534-8 REACH-rek.nro.: 01-2119460683-35-XXXX Indeksinro.: | <1% | Eye Irrit. 2, H319 | |
| Potassium Sorbate | CAS: 24634-61-5 EY: 246-376-1 REACH-rek.nro.: 01-2119950315-41-XXXX Indeksinro.: 019-003-00-3 | <0.25% | Eye Irrit. 2, H319 | |
| subtilisiini | CAS: 9014-01-1 EY: 232-752-2 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 647-012-00-8 | <0.05% | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 | |
| amylaasi, α- | CAS: 9000-90-2 EY: 232-565-6 REACH-rek.nro.: 01-2119938627-26-XXXX Indeksinro.: 647-015-00-4 | <0.01% | Resp. Sens. 1, H334 | |

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

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/vedellä ja saippualla.

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

▼ Kosketus silmiin

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee silmiä heti runsaalla vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista mahdolliset piilolinssit. Huolehdi, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännyttävä lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nieltynä

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa.

Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei sovellettavissa.

4.2. ▼Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

4.3. ▼Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Tietoja lääkeäriille

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. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

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

Niitä ovat:

Rikin oksidit

Hiilen oksidit (CO / CO₂)

Jotkin metallioksidit

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.

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

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

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

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

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

▼ **Soveltuvat pakkaustavat**

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

Varastointilämpötila

> 0°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

Natriumhydroksidi

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 2

Huomautus:

"Kattoarvo" = Hetkelliseen arvoon verrattaessa on näytteenottoajan oltava niin lyhyt kuin käytännössä on mahdollista, ei kuitenkaan koskaan 15 minuuttia pidempi.

Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

▼ **DNEL**

amylaasi, α-

| Kesto: | Altistumisreitti: | DNEL: |
|---|--------------------------|----------------------|
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 60 ng/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 15 ng/m ³ |

D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides

| Kesto: | Altistumisreitti: | DNEL: |
|---|--------------------------|-----------------------|
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 420 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 420 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 124 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 124 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta | 595000 mg/kg |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta | 595000 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Ihon kautta | 357000 mg/kg |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Ihon kautta | 357000 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 35,7 mg/kg |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 35.7 mg/kg/päivä |

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

| Kesto: | Altistumisreitti: | DNEL: |
|---|--------------------------|-----------------------|
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 420 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 124 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta | 595000 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Ihon kautta | 357000 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 35.7 mg/kg/päivä |

Natriumhydroksidi

| Kesto: | Altistumisreitti: | DNEL: |
|---|--------------------------|-----------------------|
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 1 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 1,0 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 1 mg/m ³ |

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

| | | |
|--|----------------------------|-------------------------|
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 1,0 mg/m ³ |
| Potassium Sorbate | | |
| Kesto: | Altistumisreitti: | DNEL: |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 17.63 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 52.17 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 26.08 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta | 40 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Ihon kautta | 20 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö | Ihon kautta | 170 µg/cm ² |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 2 mg/kg/päivä |
| Sodium benzoate | | |
| Kesto: | Altistumisreitti: | DNEL: |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 3 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 1.5 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 100 µg/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 60 µg/m ³ |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta | 62.5 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Ihon kautta | 31.25 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 16.6 mg/kg/päivä |
| subtilisiini | | |
| Kesto: | Altistumisreitti: | DNEL: |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 60 ng/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 15 ng/m ³ |
| Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 3.6 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 1.8 mg/kg/päivä |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts | | |
| Kesto: | Altistumisreitti: | DNEL: |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 285 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 85 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta | 4060 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Ihon kautta | 2440 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 24 mg/kg/päivä |
| ▼ PNEC | | |
| amylaasi, α- | | |
| Altistumisreitti: | Altistumisen kesto: | PNEC: |
| Jaksottainen päästö (makeavesi) | | 52 µg/L |
| Jäteveden käsittelylaitos | | 65 mg/L |
| Maa | | 680 ng/kg |
| Makeavesi | | 5.2 µg/L |
| Merivesi | | 520 ng/L |
| D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides | | |
| Altistumisreitti: | Altistumisen kesto: | PNEC: |
| Jaksottainen päästö | | 0,0295 mg/l |
| Jaksottainen päästö (makeavesi) | | 29.5 µg/L |
| Jäteveden käsittelylaitos | | 5000 mg/l |

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

| | | |
|---|----------------------------|--------------|
| Jäteveden käsittelylaitos | | 5 g/L |
| Maa | | 0,654 mg/kg |
| Maa | | 654 µg/kg |
| Makeanveden pohjasakka | | 1,516 mg/kg |
| Makeanveden pohjasakka | | 1.516 mg/kg |
| Makeavesi | | 0,176 mg/l |
| Makeavesi | | 176 µg/L |
| Meriveden pohjasakka | | 0,065/kg mg |
| Meriveden pohjasakka | | 65 µg/kg |
| Merivesi | | 0,018 mg/l |
| Merivesi | | 18 µg/L |
| Petoeläimet | | 111.11 mg/kg |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | | |
| Altistumisreitti: | Altistumisen kesto: | PNEC: |
| Jaksottainen päästö (makeavesi) | | 270 µg/L |
| Jäteveden käsittelylaitos | | 560 mg/L |
| Maa | | 654 µg/kg |
| Makeanveden pohjasakka | | 1.516 mg/kg |
| Makeavesi | | 176 µg/L |
| Meriveden pohjasakka | | 152 µg/kg |
| Merivesi | | 17.6 µg/L |
| Petoeläimet | | 111.11 mg/kg |
| Potassium Sorbate | | |
| Altistumisreitti: | Altistumisen kesto: | PNEC: |
| Jaksottainen päästö (makeavesi) | | 4.8 mg/L |
| Jäteveden käsittelylaitos | | 10 mg/L |
| Maa | | 1.67 mg/kg |
| Makeanveden pohjasakka | | 3.6 mg/kg |
| Makeavesi | | 1 mg/L |
| Meriveden pohjasakka | | 360 µg/kg |
| Merivesi | | 100 µg/L |
| Sodium benzoate | | |
| Altistumisreitti: | Altistumisen kesto: | PNEC: |
| Jaksottainen päästö (makeavesi) | | 58.1 µg/L |
| Jaksottainen päästö (merivesi) | | 5.81 ng/L |
| Jäteveden käsittelylaitos | | 10 mg/L |
| Maa | | 158.7 µg/kg |
| Makeanveden pohjasakka | | 2.5 mg/kg |
| Makeavesi | | 581 µg/L |
| Meriveden pohjasakka | | 250 µg/kg |
| Merivesi | | 58.1 µg/L |
| Petoeläimet | | 300 mg/kg |
| subtilisiini | | |
| Altistumisreitti: | Altistumisen kesto: | PNEC: |
| Jaksottainen päästö (makeavesi) | | 900 ng/L |

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

| | |
|---|----------------------------|
| Jäteveden käsittelylaitos | 65 mg/L |
| Maa | 568 µg/kg |
| Makeavesi | 1.7 µg/L |
| Merivesi | 170 ng/L |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts | |
| Altistumisreitti: | Altistumisen kesto: |
| Jaksottainen päästö (makeavesi) | PNEC: |
| Jäteveden käsittelylaitos | 36 µg/L |
| Maa | 1.35 mg/L |
| Makeanveden pohjasakka | 846 µg/kg |
| Makeavesi | 4.61 mg/kg |
| Meriveden pohjasakka | 131 µg/L |
| Merivesi | 461 µg/kg |
| | 13.1 µg/L |

8.2. ▼ Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

▼ Yleiset suositukset

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

▼ Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

▼ Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ammattikäyttäjää koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

▼ Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn pitoisuus tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (kts. edellä). Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

Hygienia-toimenpiteet

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus

| Tyyppi | Luokka | Väri | Standardit |
|-----------------------|--------|------|------------|
| Ei erityisvaatimuksia | | | |

Ihon suojaus

| Suositus | Tyyppi/Kategoria | Standardit |
|-----------------------------------|------------------|------------|
| Ei erityisiä normaalissa käytössä | - | - |

Käsien suojaus

| Materiaali | Paksuus (mm) | Läpäisy aika (min.) | Standardit |
|-----------------------|--------------|---------------------|------------|
| Ei erityisvaatimuksia | - | - | - |

Silmien ja kasvojen suojaus

| Tyyppi | Standardit |
|---|------------|
| Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä. | - |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Nestemäinen

Väri

Väritön

Haju / Hajukynnys (ppm)

Miellyttävä

pH

6

Tiheys (g/cm³)

1,02

Kinemaattinen viskositeetti

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hiukkasten ominaisuudet

Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt**Sulamis- ja jäätymispiste (°C)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)

Ei koske nesteitä.

Kiehumispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyryn suhteellinen tiheys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Palo- ja räjähdysvaara**Leimahduspiste (°C)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Itsesyttymislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähdyksrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus**Vesiliukoisuus**

Täysin liukeneva

Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi (LogKow)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Rasvaliukoisuus (g/L)

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

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

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

10.6. ▼ Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa, kun sitä käytetään kohdassa 1 ilmoitettujen käyttötarkoitusten mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

▼ Välitön myrkyllisyys

| | |
|-------------------|--|
| Tuote/aineosa | D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides |
| Laji: | Rotta |
| Altistumisreitti: | Suun kautta |
| Testi: | LD50 |
| Tulos: | >5000 mg/kg · |

| | |
|-------------------|--|
| Tuote/aineosa | D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides |
| Laji: | Rotta |
| Altistumisreitti: | Ihon kautta |
| Testi: | LD50 |
| Tulos: | >5000 mg/kg · |

| | |
|-------------------|--|
| Tuote/aineosa | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides |
| Laji: | Rotta |
| Altistumisreitti: | Suun kautta |
| Testi: | LD50 |
| Tulos: | >2000 mg/kg · |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Tuote/aineosa | Potassium Sorbate |
| Laji: | Rotta |
| Altistumisreitti: | Suun kautta |
| Testi: | LD50 |
| Tulos: | >2000 mg/kg · |

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti 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.

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

▼ Pitkäaikaisvaikutukset

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä sekoitus/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 D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides
 Laji: Kala
 Kesto: 96 h
 Testi: LC50
 Tulos: >1-10 mg/l ·

Tuote/aineosa D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides
 Laji: Äyriäinen
 Kesto: Tietoja ei saatavilla
 Testi: EC0
 Tulos: >100 mg/l ·

Tuote/aineosa D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides
 Laji: Kala
 Kesto: 28 pv
 Testi: NOEC
 Tulos: > 1mg/l ·

Tuote/aineosa D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides
 Laji: Vesikirppu
 Kesto: 21 pv
 Testi: NOEC
 Tulos: > 1 mg/l ·

Tuote/aineosa D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides
 Laji: Vesikirppu
 Kesto: 48 h
 Testi: EC50
 Tulos: >10-100 mg/l ·

Tuote/aineosa D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides
 Laji: Levä
 Kesto: 72 h
 Testi: EC50
 Tulos: >10-100 mg/l ·

Tuote/aineosa D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
 Laji: Kala
 Kesto: Tietoja ei saatavilla
 Testi: EC50
 Tulos: 10-100 mg/l ·

Tuote/aineosa D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
 Laji: Äyriäinen
 Kesto: Tietoja ei saatavilla
 Testi: EC0
 Tulos: >100 mg/l ·

Tuote/aineosa Natriumhydroksidi
 Laji: Kala
 Kesto: 96 h
 Testi: LC50
 Tulos: 125mg/l ·

Tuote/aineosa Natriumhydroksidi
 Laji: Äyriäinen
 Kesto: 15 minutes
 Testi: EC50
 Tulos: 22 mg/l ·

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

| | |
|---------------|-------------------|
| Tuote/aineosa | Natriumhydroksidi |
| Laji: | Vesikirppu |
| Kesto: | 24 h |
| Testi: | EC50 |
| Tulos: | 76 mg/l · |

| | |
|---------------|-------------------|
| Tuote/aineosa | Natriumhydroksidi |
| Laji: | Kala |
| Kesto: | 24 h |
| Testi: | LC50 |
| Tulos: | 145 mg/l · |

12.2. ▼ Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|---------------|--|
| Tuote/aineosa | D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides |
| Biohajoava: | Kyllä |

| | |
|---------------|--|
| Tuote/aineosa | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides |
| Biohajoava: | Kyllä |

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 | D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides |
| Mahdollinen biokertyvyys: | Ei |
| LogKow: | Tietoja ei saatavilla. |
| Biologinen kertymistekijä | Tietoja ei saatavilla. |

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Tuote/aineosa | Natriumhydroksidi |
| Mahdollinen biokertyvyys: | Ei |
| LogKow: | Tietoja ei saatavilla. |
| Biologinen kertymistekijä | Tietoja ei saatavilla. |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. ▼ PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6. ▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä sekoitus/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa ympäristöön.

12.7. ▼ Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. ▼ Jätteiden käsittelymenetelmät

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

HP 4 - Ärsyttävä (ihoärsytys ja silmävauriot)

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

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

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

| | 14.1 YK-nro | 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Muut tiedot: |
|------|----------------|--|---------------------------------|-------------|---------------|--------------|
| ADR | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

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

▼ Käyttörajoitukset

Ei tunneta.

Eryiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa.

▼ Sisältöä koskevat merkinnät

5% - 15%

- Anioniset pinta-aktiiviset aineet
- Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5%

- Entsyymit
- Säilöntäaineet (SODIUM BENZOATE)
- Säilöntäaineet (POTASSIUM SORBATE)

Muuta

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.

▼ Lähteet

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 luokituksesta, 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.

H315, Ärsyttää ihoa.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H334, Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohdassa 1 tunnistetut käyttötavat täydellisessä sanamuodossaan

LCS "C" = Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleiso' eli kuluttajat)

PROC 10 = Levittäminen telalla tai siveltimellä

PC 35 = Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

ERC 8a = Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä

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 luokituksesta, 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

HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

MARPOL = Kansainvälinen sopimusmenen 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 = Erityinen pitoisuusraja

SVHC = Erityistä 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 ogaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

▼ Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

▼ Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Lisbet Tetsche

▼ Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (KTT-version ensimmäinen numero, kts. kohta 1) on merkitty 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