

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Liquid Soap Neutral

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

▼ Kauppanimi

Liquid Soap Neutral

Muut nimet / synonyymit

48441, 57870, 88110

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Kosmeettinen valmiste

Tuotekoodi (A.I.S.E.)

AISE-C0001 / Kosmetiikka, ei soveltuva.

Käyttökuvaajat (REACH)

| Käyttöala | Kuvaus |
|-------------------------|---|
| LCS "PW" | Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset) |
| SU 20 | Terveyspalvelut |
| LCS "C" | Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö) eli kuluttajat |
| Kemiallinen tuoteluokka | Kuvaus |
| PC 39 | Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet |

Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Metsä Tissue Oyj

Customer Service

35801 Mänttä

Finland

+358 (0)10 464 7222

+358 3 474 2957

www.katrin.com

Yhteyshenkilö

Eija Saski

Sähköpostiosoite

info.katrin.sds@metsagroup.com

Tarkistettu

17.7.2025

KTT:n versio

5.0

Edellinen päiväys

21.11.2023 (4.0)

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

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.2. Merkinnot

Varoitusmerkit

Ei sovellettavissa.

Huomiosana

Ei sovellettavissa.

Vaaralausekkeet

Ei sovellettavissa.

Turvausekkeet

Yleiset

-

Ennaltaehkäisy

-

Pelastustoimenpiteet

-

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

-

▼ Vaaralliset aineet

Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta koskevia aineita

Täydentävät tiedot

EUH210, Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

▼ Muuta

Luokitussäännöt eivät koske kosmetiikkatuotteita, mutta tuotteiden on oltava kosmetiikkalainsäädännön mukaisia. Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät 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 | Huomautukset |
|--|---|-----------|---|--------------|
| Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaattit, natriumsuolat | CAS: 68891-38-3 EY: 500-234-8 REACH-rek.nro.: 01-2119488639-16 Indeksinro.: | 5-10% | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412 | [19] |
| amidi polyglykoliin eetteriin | CAS: 85536-23-8 EY: 932-164-2 REACH-rek.nro.: 01-2119565130-50-XXXX Indeksinro.: | 1-3% | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia... | CAS: 147170-44-3 EY: 604-575-4 REACH-rek.nro.: 01-2119489410-39 Indeksinro.: | 1-3% | Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 4,00 %) Aquatic Chronic 3, H412 | [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

Jos ilmenee ärsytystä: huuhtelee vedellä. Jos ärsytys jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon.

Kosketus silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Hakeudu lääkärin hoitoon. Poista mahdolliset piilolinssit. 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

Ei tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaisesti.

Tietoja lääkrille

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:

Typen oksidit (NO_x)

Hiilen oksidit (CO / CO₂)

5.3. ▼ Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

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

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 suojaimista 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

Huoneenlämmössä, 18 - 23°C (Varastointi: 3 - 8°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

2-Fenoksisietanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 20

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 110

HTP-arvot (15 min) (ppm): 50

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 290

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

glyseriiniä

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 20

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (55/2025).

▼ DNEL

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...

| Kesto: | Altistumisreitti: | DNEL: |
|--|-------------------|-------------------------|
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 44 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 13.04 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta | 12.5 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Ihon kautta | 7.5 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 7.5 mg/kg/päivä |

2-Fenoksisietanoli

| Kesto: | Altistumisreitti: | DNEL: |
|--|-------------------|------------------------|
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 5.7 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 2.41 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 5.7 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 2.41 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta | 20.83 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Ihon kautta | 10.42 mg/kg/päivä |
| Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 9.23 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 9.23 mg/kg/päivä |

Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

| Kesto: | Altistumisreitti: | DNEL: |
|--|--------------------------|------------------------|
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 175 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 52 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta | 132 µg/cm ² |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö | Ihon kautta | 79 µg/cm ² |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta | 2750 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Ihon kautta | 1650 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 15 mg/kg/päivä |

amidi polyglykoliin eetteriin

| Kesto: | Altistumisreitti: | DNEL: |
|--|--------------------------|------------------------|
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 1,76 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 0,88 mg/m ³ |
| Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta | 40 mg/kg/päivä |
| Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Ihon kautta | 20 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta | 0,5 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Ihon kautta | 0,25 mg/kg/päivä |
| Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 20 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 0,25 mg/m ³ |

glyseriiniä

| Kesto: | Altistumisreitti: | DNEL: |
|---|--------------------------|-----------------------|
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 220 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 132 mg/m ³ |

natriumbentsoaatti

| Kesto: | Altistumisreitti: | DNEL: |
|--|--------------------------|-----------------------|
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 100 µg/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 60 µg/m ³ |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä | 3 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Hengitettynä | 1.5 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta | 62.5 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Ihon kautta | 31.25 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö | Suun kautta | 16.6 mg/kg/päivä |

▼ PNEC
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...

| Altistumisreitti: | Altistumisen kesto: | PNEC: |
|---------------------------|----------------------------|--------------|
| Jäteveden käsittelylaitos | | 3 g/L |
| Maa | | 800 µg/kg |
| Makeanveden sedimentti | | 14.8 mg/kg |
| Makeavesi | | 13.5 µg/L |
| Meriveden sedimentti | | 1.48 mg/kg |
| Merivesi | | 1.35 µg/L |

2-Fenoksietanoli

| Altistumisreitti: | Altistumisen kesto: | PNEC: |
|---------------------------------|----------------------------|--------------|
| Jaksottainen päästö (makeavesi) | | 3.44 mg/L |
| Jäteveden käsittelylaitos | | 36 mg/L |

| | | |
|--|---------------------|--------------|
| Maa | | 1.31 mg/kg |
| Makeanveden sedimentti | | 7.237 mg/kg |
| Makeavesi | | 943 µg/L |
| Meriveden sedimentti | | 723.7 µg/kg |
| Merivesi | | 94.3 µg/L |
| Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat | | |
| Altistumisreitti: | Altistumisen kesto: | PNEC: |
| Jaksottainen päästö (makeavesi) | | 71 µg/L |
| Jäteveden käsittelylaitos | | 10 g/L |
| Maa | | 7.5 mg/kg |
| Makeanveden sedimentti | | 916.8 µg/kg |
| Makeavesi | | 240 µg/L |
| Meriveden sedimentti | | 91.7 µg/kg |
| Merivesi | | 24 µg/L |
| amidi polyglykoliin eetteriin | | |
| Altistumisreitti: | Altistumisen kesto: | PNEC: |
| Jäteveden käsittelylaitos | - | 10 mg/L |
| Maa | - | 0,109 mg/kg |
| Makeanveden sedimentti | - | 0,136 mg/kg |
| Makeavesi | - | 0.0022 mg/L |
| Meriveden sedimentti | - | 0,0136 mg/kg |
| Merivesi | - | 0.00022 mg/L |
| glyseriiniä | | |
| Altistumisreitti: | Altistumisen kesto: | PNEC: |
| Jäteveden käsittelylaitos | | 1 g/L |
| natriumbentsoaatti | | |
| Altistumisreitti: | Altistumisen kesto: | PNEC: |
| Jaksottainen päästö (makeavesi) | | 305 µg/L |
| Jäteveden käsittelylaitos | | 10 mg/L |
| Maa | | 60 µg/kg |
| Makeanveden sedimentti | | 1.76 mg/kg |
| Makeavesi | | 130 µg/L |
| Meriveden sedimentti | | 176 µg/kg |
| Merivesi | | 13 µg/L |
| Petoeläimet | | 300 mg/kg |

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**

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

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Ei erityisvaatimuksia.

Hengityksensuojaus

Ei erityisvaatimuksia.

Ihon suojaus

Ei erityisvaatimuksia.

Käsien suojaus

Ei erityisvaatimuksia.

Silmien ja kasvojen suojaus

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Nestemäinen

Väri

Kirkas

Haju / Hajukynnys (ppm)

Ei hajua

pH

4,5

Tiheys (g/cm³)

1,0248

Kinemaattinen viskositeetti

2000-4000 cP

Hiukkasten ominaisuudet

Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt

▼ **Sulamis / jäätymispiste (°C)**

Tietoja ei saatavilla.

Pehmenemispiste tai -alue (°C)

Ei koske nesteitä.

▼ **Kiehumispiste (°C)**

Tietoja ei saatavilla.

▼ **Höyrynpaine**

Tietoja ei saatavilla.

▼ **Höyryn suhteellinen tiheys**

Tietoja ei saatavilla.

▼ **Hajoamislämpötila (°C)**

Tietoja ei saatavilla.

Palo- ja räjähdysvaara

▼ **Leimahduspiste (°C)**

Tietoja ei saatavilla.

▼ **Syttyvyys (°C)**

Tietoja ei saatavilla.

▼ **Itsesyttymislämpötila (°C)**

Tietoja ei saatavilla.

▼ **Räjähdysrajat (% v/v)**

Tietoja ei saatavilla.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Täysin liukeneva

▼ Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow)

Tietoja ei saatavilla.

▼ Rasvaliukoisuus (g/L)

Tietoja ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Tietoja ei saatavilla.

▼ Hapettavat ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

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

Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

▼ Välitön myrkyllisyys

| | |
|-------------------|--|
| Tuote/aineosa | Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat |
| Laji: | Rotta |
| Altistumisreitti: | Suun kautta |
| Testi: | LD50 |
| Tulos: | 2870 mg/kg |

| | |
|-------------------|--|
| Tuote/aineosa | Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat |
| Laji: | Rotta |
| Altistumisreitti: | Ihon kautta |
| Testi: | LD50 |
| Tulos: | >2000 mg/kg |

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Tuote/aineosa | amidi polyglykoliin eetteriin |
| Laji: | Rotta |
| Altistumisreitti: | Suun kautta |
| Testi: | LD50 |
| Tulos: | >2000 mg/kg |

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Tuote/aineosa | amidi polyglykoliin eetteriin |
| Laji: | Rotta |
| Altistumisreitti: | Ihon kautta |
| Testi: | LD50 |
| Tulos: | >2000 mg/kg |

| | |
|-------------------|--|
| Tuote/aineosa | 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia... |
| Laji: | Rotta |
| Altistumisreitti: | Suun kautta |
| Testi: | LD50 |
| Tulos: | 2335 mg/kg |

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Ihon kautta
Testi: LD50
Tulos: >620 mg/kg

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Suun kautta
Testi: LD50
Tulos: >740 mg/kg

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Hengitettynä
Testi: LC50
Tulos: >1000 mg/m³

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Ihon kautta
Testi: LD50
Tulos: 14391 mg/kg

Tuote/aineosa glyseriiniä
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Suun kautta
Testi: LD50
Tulos: 27200 mg/kg

Tuote/aineosa glyseriiniä
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Hengitettynä
Testi: LC50
Tulos: 4655 mg-min/L 7 h ·

Tuote/aineosa glyseriiniä
Laji: Marsu
Altistumisreitti: Ihon kautta
Testi: LD50
Tulos: 45 ml/kg ·

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Suun kautta
Testi: LD50
Tulos: 3140 mg/kg

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Hengitettynä
Testi: LC50
Tulos: >12200 mg/m³

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Laji: Kani
Altistumisreitti: Ihon kautta
Testi: LD50
Tulos: >2000 mg/kg

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Ihosyövyttävyy/ihoärsytys

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Testimenetelmä: OECD 404

Laji: Kani
Kesto: 4 tunnin
Muut tiedot: reversible

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin
Testimenetelmä: OECD 404
Laji: Kani
Kesto: 4 tunnin
Muut tiedot: not reversible

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Testimenetelmä: OECD 404
Laji: Kani
Kesto: 4 tunnin
Muut tiedot: reversible

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli
Testimenetelmä: OECD 404
Laji: Kani
Kesto: 4 tunnin
Muut tiedot: reversible

Tuote/aineosa glyseriiniä
Testimenetelmä: Ei testimenetelmää
Laji: Kani
Kesto: 24 h
Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)
Muut tiedot: reversible

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Testimenetelmä: OECD 404
Laji: Kani
Kesto: 4 tunnin
Muut tiedot: reversible

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin
Testimenetelmä: OECD 405
Laji: Kani
Kesto: 7 päivän

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Testimenetelmä: OECD 405
Laji: Kani
Muut tiedot: reversible

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli
Testimenetelmä: OECD 405
Laji: Kani
Muut tiedot: reversible

Tuote/aineosa glyseriiniä
Testimenetelmä: Ei testimenetelmää
Laji: Kani
Kesto: 7 pv
Muut tiedot: reversible

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Testimenetelmä: OECD 405
Laji: Kani
Kesto: 24 h
Muut tiedot: reversible

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Ihon herkistyminen

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaattit, natriumsuolat
 Testimenetelmä: OECD 406
 Laji: Marsu
 Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin
 Testimenetelmä: OECD 406
 Laji: Marsu
 Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
 Testimenetelmä: OECD 406
 Laji: Marsu
 Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli
 Testimenetelmä: OECD 406
 Laji: Marsu
 Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaattit, natriumsuolat
 Testimenetelmä: OECD 476
 Laji: Hiiri
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaattit, natriumsuolat
 Testimenetelmä: OECD 475
 Laji: Hiiri
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin
 Testimenetelmä: OECD 473
 Laji: Ihminen
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin
 Testimenetelmä: OECD 474
 Laji: Hiiri
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
 Testimenetelmä: OECD 476
 Laji: Hiiri
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
 Testimenetelmä: OECD 474
 Laji: Hiiri
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli
 Testimenetelmä: OECD 474
 Laji: Hiiri
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli
 Testimenetelmä: OECD 471
 Laji: Bakteerit

Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa glyseriiniä
Testimenetelmä: No guideline followed
Laji: Bakteerit
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Testimenetelmä: OECD 471
Laji: Bakteerit
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Testimenetelmä: OECD 475
Laji: Rotta
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli
Testimenetelmä: OECD 451
Laji: Hiiri
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa glyseriiniä
Laji: Rotta
Testi: NOAEL
Tulos: 8000 mg/kg/päivä
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Laji: Rotta
Testi: NOAEL
Tulos: >1000 mg/kg
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Testimenetelmä: OECD 414
Laji: Rotta
Tulos: 1000 mg/kg/päivä
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Testimenetelmä: OECD 416
Laji: Rotta
Tulos: 300 mg/kg/päivä
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin
Testimenetelmä: OECD 421
Laji: Rotta
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Testimenetelmä: OECD 414
Laji: Rotta
Testi: NOEL
Tulos: 100 mg/kg/päivä
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Testimenetelmä: OECD 408 - Repeated Dose 90-day Oral Toxicity Study in Rodents
Laji: Rotta

Testi: NOEL
Tulos: 247 mg/kg/päivä
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli
Testimenetelmä: OECD 414
Laji: Rotta
Testi: NOAEL
Tulos: 300 mg/kg/päivä
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli
Laji: Hiiri
Testi: NOAEL
Tulos: 375 mg/kg/päivä
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa glyseriiniä
Laji: Rotta
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Laji: Rotta
Testi: NOAEL
Tulos: 500 mg/kg/päivä
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Laji: Rotta
Testi: NOAEL
Tulos: 175 mg/kg/päivä
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

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](#)

Ei tunneta.

[▼ 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 Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Laji: Kala
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 7.1 mg/L

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Laji: Vesikirppu
Kesto: 48 h
Testi: EC50
Tulos: 7.4 mg/L

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Laji: Levä
Kesto: 72 h
Testi: EC50
Tulos: 27.7 mg/L

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Laji: Levä
Kesto: 72 h
Testi: NOEC
Tulos: 0.95 mg/L

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin
Laji: Kala
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 2.9 mg/L

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin
Laji: Kala
Kesto: 96 h
Testi: NOEC
Tulos: 0.77 mg/L

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin
Laji: Vesikirppu
Kesto: 48 h
Testi: EC50
Tulos: 9.5 mg/L

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin
Laji: Vesikirppu
Kesto: 48 h
Testi: NOEC
Tulos: 2.2 mg/L

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin
Laji: Levä
Kesto: 72 h
Testi: EC50
Tulos: 22 mg/L

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin
Laji: Levä
Kesto: 72 h
Testi: NOEC
Tulos: 3.2 mg/L

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Laji: Kala
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 1.1 mg/L

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Laji: Vesikirppu
Kesto: 48 h
Testi: EC50
Tulos: 1.9 mg/L

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Laji: Levä
Kesto: Tietoja ei saatavilla
Testi: EC50

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

Tulos: 1.5 mg/L

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli
Laji: Kala
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 344 mg/L

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli
Laji: Vesikirppu
Kesto: 48 h
Testi: EC50
Tulos: 488 mg/L

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli
Laji: Levä
Kesto: 72 h
Testi: EC50
Tulos: 443 mg/L

Tuote/aineosa glyseriiniä
Laji: Kala
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 54000 mg/L

Tuote/aineosa glyseriiniä
Laji: Vesikirppu
Kesto: 24 h
Testi: EC50
Tulos: >10000 mg/L

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Laji: Kala
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 484 mg/L

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Laji: Vesikirppu
Kesto: 96 h
Testi: EC50
Tulos: 100 mg/L

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Laji: Levä
Kesto: 72 h
Testi: NOEC
Tulos: 0.09 mg/L

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Laji: Levä
Kesto: 72 h
Testi: EC10
Tulos: 6.5 mg/L

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Laji: Levä
Kesto: 72 h
Testi: EC50
Tulos: 30.5 mg/L

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2. ▼ Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

| | |
|-------------------------------|---|
| Johtopäätös: | Nopea biohajoavuus |
| Tuote/aineosa Tulos: | amidi polyglykoliin eetteriin 81% |
| Johtopäätös: | Nopea biohajoavuus |
| Tuote/aineosa Tulos: | 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimeetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia... 91.6 |
| Johtopäätös: | Nopea biohajoavuus |
| Testi: | OECD 301 B |
| Tuote/aineosa Tulos: | 2-Fenoksietanoli >90% |
| Johtopäätös: | Nopea biohajoavuus |
| Testi: | OECD 301 A |
| Tuote/aineosa Johtopäätös: | glyseriiniä Nopea biohajoavuus |
| Tuote/aineosa Johtopäätös: | natriumbentsoaatti Nopea biohajoavuus |

12.3. ▼ Biokertyvyys

| | |
|---|---|
| Tuote/aineosa LogKow: | Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat 0,3000 |
| Johtopäätös: | Biokertyvyys ei mahdollinen |
| Tuote/aineosa LogKow: | amidi polyglykoliin eetteriin 5 |
| Johtopäätös: | Mahdollinen biokertyvyys |
| Tuote/aineosa Biologinen kertymistekijä LogKow: | 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimeetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia... 71 4,4400 |
| Johtopäätös: | Biokertyvyys ei mahdollinen |
| Tuote/aineosa Biologinen kertymistekijä LogKow: | 2-Fenoksietanoli 0.35 1,2000 |
| Johtopäätös: | Biokertyvyys ei mahdollinen |
| Tuote/aineosa LogKow: | glyseriiniä -1,7500 |
| Johtopäätös: | Biokertyvyys ei mahdollinen |
| Tuote/aineosa LogKow: | natriumbentsoaatti 1,8800 |
| Johtopäätös: | Biokertyvyys ei mahdollinen |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimeetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
LogKoc = 4,04, Vähäinen liikkuvuuspotentiaali.
2-Fenoksietanoli
LogKoc = 1,61, Suuri liikkuvuuspotentiaali.

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 tunneta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.

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

16 10 03* Vesipitoiset konsentraatit, 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 | - | - | - | - | - | - |
| 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.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa.

"Ingredients" (Asetus 1223/2009 kosmeettisista valmisteista)

AQUA (LIUOTTIMET), SODIUM LAURETH SULFATE (PINTA-AKTIIVISET AINEET), PEG-4 RAPESEEDAMIDE (PINTA-AKTIIVISET AINEET), COCAMIDOPROPYL BETAINE (PINTA-AKTIIVISET AINEET), SODIUM CHLORIDE (LISÄAINEET), AMMONIUM LAURYL SULFATE (PINTA-AKTIIVISET AINEET), PHENOXYETHANOL (SÄILÖNTÄAINEET), PROPYLENE GLYCOL (LIUOTTIMET), GLYCERIN (KOSTEUTTAVAT AINEET), CITRIC ACID (PUSKUROIVAT AINEET), SODIUM BENZOATE (SÄILÖNTÄAINEET), POTASSIUM SORBATE (SÄILÖNTÄAINEET), TETRASODIUM IMINODISUCCINATE (KELATOIVAT AINEET)

Muuta

Ei sovellettavissa.

Lähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009 kosmeettisista valmisteista.

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**

H315, Ärsyttää ihoa.
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412, Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohdassa 1 tunnistetut käyttötavat täydellisessä sanamuodossaan

LCS "PW" = Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
SU 20 = Terveyspalvelut
LCS "C" = Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
PC 39 = Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet

▼ 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 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

REACH-asetuksen 31 artiklan mukaan tälle tuotteelle ei vaadita käyttöturvallisuustiedotetta.
Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti REACH-asetuksen artiklan 33 mukaisten tietojen jakamiseksi.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Janie Madsen

▼ 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