

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Head & Body

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Head & Body

Muut nimet / synonyymit

47543, 47550

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, viihte, 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

2.0

Edellinen päiväys

21.11.2023 (1.0)

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.

Turvalausekkeet

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, sulfaatit, 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]
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]
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	
Linalool	CAS: 78-70-6 EY: 201-134-4 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 603-235-00-2	<0.01%	Skin Sens. 1B, H317	

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS: 54464-57-2 EY: 259-174-3 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	<0.01%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Eugenol	CAS: 97-53-0 EY: 202-589-1 REACH-rek.nro.: 01-2119971802-33-XXXX Indeksinro.:	<0.0015%	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319

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 päästä 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 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. Tulelle 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:

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 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

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-Fenoksietanoli

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-(karboksimeetyli)-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-Fenoksietanoli		
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
Eugenol		
Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	21.2 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	5.22 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	6 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	3 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	3 mg/kg/päivä
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-dimeetyyli-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

Eugenol

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		11.3 µg/L

Maa	15.5 µg/kg
Makeanveden sedimentti	14.488 mg/kg
Makeavesi	201.5 µg/L
Meriveden sedimentti	1.449 mg/kg
Merivesi	20.15 µg/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.

▼ 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

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

Valkoinen

Haju / Hajukynnys (ppm)

Mieto

pH

4,5

Tiheys (g/cm³)

1,02

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	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	2335 mg/kg

Tuote/aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>620 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	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/m ³

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

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Testimenetelmä: OECD 404
Laji: Kani
Kesto: 4 tunnin
Muut tiedot: reversible

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

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

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, sulfaatit, natriumsuolat
Testimenetelmä: OECD 406
Laji: Marsu
Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

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

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

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

Tuote/aineosa: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Testimenetelmä: OECD 474
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: 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: 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: amidi polyglykoliin eetteriin
 Testimenetelmä: OECD 421
 Laji: Rotta
 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.

[Elin-kohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen](#)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

[Elin-kohtainen 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](#)

Eugenol: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

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 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
Tulos:	1.5 mg/L
<hr/>	
Tuote/aineosa	amidi polyglykoliin eetteriin
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	2.9 mg/L
<hr/>	
Tuote/aineosa	amidi polyglykoliin eetteriin
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	NOEC
Tulos:	0.77 mg/L
<hr/>	
Tuote/aineosa	amidi polyglykoliin eetteriin
Laji:	Vesikirppu
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	9.5 mg/L
<hr/>	
Tuote/aineosa	amidi polyglykoliin eetteriin
Laji:	Vesikirppu
Kesto:	48 h
Testi:	NOEC
Tulos:	2.2 mg/L
<hr/>	
Tuote/aineosa	amidi polyglykoliin eetteriin
Laji:	Levä
Kesto:	72 h
Testi:	EC50
Tulos:	22 mg/L
<hr/>	
Tuote/aineosa	amidi polyglykoliin eetteriin
Laji:	Levä
Kesto:	72 h
Testi:	NOEC
Tulos:	3.2 mg/L
<hr/>	
Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	344 mg/L
<hr/>	
Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Vesikirppu
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	488 mg/L
<hr/>	
Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Levä
Kesto:	72 h
Testi:	EC50
Tulos:	443 mg/L
<hr/>	
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

Saatailla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2. ▼ Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimeetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Tulos: 91.6
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus
Testi: OECD 301 B

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin
Tulos: 81%
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli
Tulos: >90%
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus
Testi: OECD 301 A

Tuote/aineosa glyseriiniä
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

12.3. ▼ Biokertyvyys

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
LogKow: 0,3000

Johtopäätös:	Biokertyvyys ei mahdollinen
Tuote/aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimeetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Biologinen kertymistekijä	71
LogKow:	4,4400
Johtopäätös:	Biokertyvyys ei mahdollinen
Tuote/aineosa	amidi polyglykoliin eetteriin
LogKow:	5
Johtopäätös:	Mahdollinen biokertyvyys
Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Biologinen kertymistekijä	0.35
LogKow:	1,2000
Johtopäätös:	Biokertyvyys ei mahdollinen
Tuote/aineosa	glyseriiniä
LogKow:	-1,7500
Johtopäätös:	Biokertyvyys ei mahdollinen
Tuote/aineosa	natriumbentsoaatti
LogKow:	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 liikkuvuuspotentialiaali.

2-Fenoksietanoli

LogKoc = 1,61, Suuri liikkuvuuspotentialiaali.

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 tunnetu.

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), COCAMIDOPROPYL BETAINE (PINTA-AKTIIVISET AINEET), PEG-4 RAPESEEDAMIDE (PINTA-AKTIIVISET AINEET), SODIUM CHLORIDE (LISÄAINEET), PHENOXYETHANOL (SÄILÖNTÄAINEET), GLYCERIN (KOSTEUTTAVAT AINEET), PROPYLENE GLYCOL (LIUOTTIMET), PEG-7 GLYCERYL COCOATE (EMULGAATTORIT), CITRIC ACID (PUSKUROIVAT AINEET), COCO-GLUCOSIDE (PINTA-AKTIIVISET AINEET), GLYCOL DISTEARATE (PEHMENTÄVÄT AINEET), SODIUM BENZOATE (SÄILÖNTÄAINEET), POLYGLYCERIN-3 (KOSTEUTTAVAT AINEET), HAJUSTEET, POTASSIUM SORBATE (SÄILÖNTÄAINEET)

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.

H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412, Haitallista vesieliöille, 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 yleiso'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 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
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