

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄÄNNÖN 1907/2006 VAATIMUSTEN MUKAISESTI

**Kauppanimi: Vuota Premium Natural Leather Cream**

**Valmistuspäivämäärä: 06.01.2025, Muutosten päivämäärät: 06.01.2025, Aihe: 1.0**

## KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Vuota Premium Natural Leather Cream



<https://my.chemius.net/p/hk3sFM/en/pd/fi>

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

**Käyttö**

Kengänhoitovoide.

**Ei suositella käyttämistä**

Ei saa käyttää muihin kuin määritettyihin tarkoituksiin.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja**

Vuota Oy

Välitie 5

36110 Ruutana, Suomi

+358407442022

suutarivuota@gmail.com

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätapauksessa soita hätäilmoituskeskukseen

112

Myrkytystietokeskus 09-471 977 tai 09 4711 (vaihde)

**Toimittaja**

+358407442022

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen 1272/2008/EY mukaan

Määräysten mukaisesti seos ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

### 2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaan

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

## 2.3 Muut vaarat

### PBT/vPvB

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joita pidetään joko pysyvänä, biokerääntyvänä ja myrkyllisenä (PBT), tai erittäin pysyvänä ja erittäin biokerääntyvänä (vPvB) tasoilla 0,1 % tai sitä suuremmilla tasoilla.

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat mahdollisesti aiheuttaa endokriinihäiriöitä.

### Lisätietoja

Ei tietoja.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet

Seoksista on lisätietoa kohdassa 3.2.

### 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	CAS EY Indeksi REACH	%	Luokitus asetuksen 1272/2008/EY mukaan	Erytyiset pitoisuusrajat	Huomautukset ainesosista
Vesi	7732-18-5 231-791-2 -	60-70	/	/	/
HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL	8001-21-6 232-273-9 -	10-15	/	/	/
BETULA PENDULA SAP	- - -	5-10	/	/	/
CETEARYL ALCOHOL	67762-27-0 267-008-6 -	2.5-5	/	/	/
CANNABIS SATIVA SEED OIL	89958-21-4 - -	1-2.5	/	/	/
PICEA ABIES WOOD EXTRACT	91770-69-3 - -	1-2.5	/	/	/
AVENA SATIVA KERNEL OIL	84012-26-0 281-672-4 -	1-2.5	/	/	/
Cera Alba	8012-89-3 232-383-7 -	1-2.5	/	/	/
Cetyl Alcohol	36653-82-4 253-149-0 - 01-2119485905-24	1-2.5	/	/	/
CETEARYL GLUCOSIDE	246159-33-1 - -	0.1-1	/	/	/
COCO-GLUCOSIDE	141464-42-8 604-232-9 -	0.1-1	/	/	/
Sodium benzoate	532-32-1 208-534-8 -	0.1-1	Eye Irrit. 2; H319	/	/
Ksantaanikumi	11138-66-2 234-394-2 -	0.1-1	/	/	/

potassium sorbate	24634-61-5 680-685-6 -	0.1-1	/	/	/
sitruunahappo	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	0.1-1	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	/	/
JUNIPERUS COMMUNIS FRUIT OIL	8002-68-4 -	0.01-0.1	/	/	/
PINUS SYLVESTRIS LEAF OIL	84012-35-1 281-679-2 -	0.01-0.1	/	/	/
VACCINIUM VITIS- IDAEA SEED OIL	90131-85-4 290-400-3 -	0.01-0.1	/	/	/
VACCINIUM MYRTILLUS SEED OIL	84082-34-8 281-983-5 -	0.01-0.1	/	/	/
Tocopherol	7616-22-0 200-201-5 -	0.01-0.1	/	/	/
GLYCINE SOJA OIL	8001-22-7 232-274-4 -	0.01-0.1	/	/	/
Glucose	50-99-7 200-075-1 -	0.01-0.1	/	/	/
ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF EXTRACT	84604-14-8 283-291-9 -	<0.01	/	/	/

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet/toimenpiteet

Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta. Aseta potilas kylkiasentoon ja varmista ilmäteiden avoimuus. Epävarmoissa tai huonovointisuustilanteissa mene lääkäriin. Näytä lääkärille (Safety Data Sheet) käyttöturvallisuustiedote tai etiketti.

#### Jos tapahtuu (liiallinen) tuotteen hengittäminen

Vie potilas raikkaaseen ilmaan – siirrä pois vaara-alueelta. Hakeudu lääkäriin!

#### Jos tuotetta pääsee iholle

Poista välittömästi kontaminoitunut vaatetus ja puhdista ennen uudelleenkäyttöä. Pese kaikki seoksen kanssa kosketukseen joutuneet kehonosat runsaalla vedellä. Jos oireita kehittyy ja ne jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.

#### Jos tuotetta pääsee silmiin

Huuhtelee silmät välittömästi juoksevilla vedellä, pitäen silmäluomet erillään. Hakeudu lääkäriin, jos oireet eivät vähene.

#### Jos tuotetta on nieltä

Ei saa oksennuttaa! Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Älä anna tajuttomalle henkilölle koskaan mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin! Näytä lääkärille käyttöturvallisuustiedote tai merkintä.

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

#### Jos tapahtuu (liiallinen) tuotteen hengittäminen

Ei tietoja.

#### Jos tuotetta pääsee iholle

Saattaa aiheuttaa ärtymystä (punaisuus, kutina) ihokosketuksessa.

#### Jos tuotetta pääsee silmiin

Kosketus silmään saattaa aiheuttaa ärsytystä.

jos tuotetta on nielty

Aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, vatsakipuja ja ripulin. Saattaa aiheuttaa kipua vatsaontelossa.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava symptomaattisesti.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Riittävät sammutusaineet

Hiilidioksidi. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisuihku. Alkoholinkestävä vaahto.

Riittämättömät sammutusaineet

Täysi vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Mikäli myrkyllisiä kaasuja muodostuu: ei saa vetää henkeen kaasuja/savua.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojautuminen

Tulipalon tai kuumenemisen tapahtuessa ei saa hengittää höyryjä/sumuja. Älä tottele, jos on vaara terveydellesi tai pätevytesi on puutteellinen.

Suojavarusteet

Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta (mukaan lukien kypärä, turvajalkineet ja käsineet) (EN 469) sekä itsenäistä paineilmaahengityslaitetta (SCBA) kokonaamarilla (EN 137).

Lisätietoja

Ei tietoja.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Henkilökohtainen suojavarustus

Ei tietoja.

Onnettomuuksien ehkäisymenetelmät

Varmista riittävä ilmanvaihto.

Menettelyt onnettomuustilanteissa

Älä tottele, jos on vaara terveydellesi tai pätevytesi on puutteellinen. Estä ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle. Evakuoi vaarallinen alue. Älä hengitä pölyä.

Väliintulohenkilöstölle

Käytä henkilökohtaisia suojavälineitä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuodot vesistöihin, sadevesijärjestelmiin, viemäreihin tai maaperään. Jos ainetta joutuu ympäristöön, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille.

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

**Rajoittamiseen**

Ei tietoja.

**Puhdistamiseen**

Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön, kellaritiloihin tai suljettuihin tiloihin. Pese saastuneet alueet runsaalla vedellä.

**Muut tiedot**

Ei tietoja.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso myös kohdat 8 ja 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Suojatoimenpiteet:****Tulipalon ehkäisykeinot**

Varmista hyvä ilmanvaihto.

**Aerosolien ja pölyjen muodostumisen ehkäisy**

Estä pölyn muodostuminen.

**Ympäristönsuojelutoimenpiteet**

Vältä päästämistä ympäristöön.

**Muut toimenpiteet**

Ei tietoja.

**Ohjeita henkilökohtaiseen hygieniaan**

Hoida omaa henkilökohtaista hygieniaa (pese kädet ennen taukoa ja töiden jälkeen). Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Riisu saastuneet vaatteet ja puhdista ennen käyttöä uudelleen. Käytä henkilökohtaisia suojaimia; ks. luku 8.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi**

Säilytetään viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

**Pakkausmateriaali**

Säilytä vain alkuperäisessä astiassa.

**Varastointihuone- ja astiavaatimukset**

Sulje avatut säiliöt käytön jälkeen. Säilytä säiliötä pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Ei saa säilyttää merkitemättömissä säilytysastioissa.

**Säilytyslämpötila**

Ei tietoja.

**Ohjeita varastointihuoneen kalustamiseen**

Ei tietoja.

**Muut tiedot varastointiolosuhteista**

Ei tietoja.

**7.3 Erityinen loppukäyttö****Suosituks**

Ei tietoja.

**Erikoisratkaisut teollisuudelle**

Ei tietoja.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Sitovat raja-arvot ammatilliseen altistumiseen  
Ei tietoja.

Tietoa seurantamenetelmistä

SFS-EN 482:2021:en Workplace exposure. Procedures for the determination of the concentration of chemical agents. Basic performance requirements. SFS-EN 689:2018 + AC:2019 Työperäinen altistuminen. Hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen mittaus. Strategia altistumisen raja-arvojen noudattamisen varmistamiseen

DNEL/DMEL arvot

Seokset

Ei tietoja.

Aineet

Kemiallinen nimi	tyyppi	Altistuksen tyyppi	altistuksen kesto	Huomautus	Arvo
CETEARYL ALCOHOL	Työntekijä	hengitettynä	pitkän aikavälin systeemiset vaikutukset	/	237.76 mg/m <sup>3</sup>
CETEARYL ALCOHOL	Työntekijä	hengitettynä	lyhyen aikavälin systeemiset vaikutukset	/	237.76 mg/m <sup>3</sup>
CETEARYL ALCOHOL	Työntekijä	hengitettynä	pitkän aikavälin paikalliset vaikutukset	/	6.52 mg/m <sup>3</sup>
CETEARYL ALCOHOL	Työntekijä	hengitettynä	lyhyen aikavälin paikalliset vaikutukset	/	6.52 mg/m <sup>3</sup>
CETEARYL ALCOHOL	Työntekijä	ihon	pitkän aikavälin systeemiset vaikutukset	/	200 mg/kg kp/päivä
CETEARYL ALCOHOL	Työntekijä	ihon	lyhyen aikavälin systeemiset vaikutukset	/	400 mg/kg kp/päivä
CETEARYL ALCOHOL	Työntekijä	ihon	pitkän aikavälin paikalliset vaikutukset	/	1.124 mg/cm <sup>2</sup>
CETEARYL ALCOHOL	Työntekijä	ihon	lyhyen aikavälin paikalliset vaikutukset	/	1.124 mg/cm <sup>2</sup>
CETEARYL ALCOHOL	Kuluttaja	hengitettynä	pitkän aikavälin systeemiset vaikutukset	/	118.88 mg/m <sup>3</sup>
CETEARYL ALCOHOL	Kuluttaja	hengitettynä	lyhyen aikavälin systeemiset vaikutukset	/	118.9 mg/m <sup>3</sup>
CETEARYL ALCOHOL	Kuluttaja	hengitettynä	pitkän aikavälin paikalliset vaikutukset	/	0.652 mg/m <sup>3</sup>
CETEARYL ALCOHOL	Kuluttaja	hengitettynä	lyhyen aikavälin paikalliset vaikutukset	/	0.652 mg/m <sup>3</sup>
CETEARYL ALCOHOL	Kuluttaja	ihon	pitkän aikavälin systeemiset vaikutukset	/	100 mg/kg kp/päivä
CETEARYL ALCOHOL	Kuluttaja	ihon	lyhyen aikavälin systeemiset vaikutukset	/	200 mg/kg kp/päivä
CETEARYL ALCOHOL	Kuluttaja	ihon	pitkän aikavälin paikalliset vaikutukset	/	0.562 mg/cm <sup>2</sup>
CETEARYL ALCOHOL	Kuluttaja	ihon	lyhyen aikavälin paikalliset vaikutukset	/	0.562 mg/cm <sup>2</sup>
CETEARYL ALCOHOL	Kuluttaja	suun kautta	pitkän aikavälin systeemiset vaikutukset	/	75 mg/kg kp/päivä
CETEARYL ALCOHOL	Kuluttaja	suun kautta	lyhyen aikavälin systeemiset vaikutukset	/	75 mg/kg kp/päivä
Cetyl Alcohol	Työntekijä	hengitettynä	pitkän aikavälin systeemiset vaikutukset	/	389 mg/m <sup>3</sup>
Cetyl Alcohol	Työntekijä	hengitettynä	pitkän aikavälin paikalliset vaikutukset	/	200 mg/m <sup>3</sup>
Cetyl Alcohol	Työntekijä	ihon	pitkän aikavälin systeemiset vaikutukset	/	110 mg/kg kp/päivä
Cetyl Alcohol	Kuluttaja	hengitettynä	pitkän aikavälin systeemiset vaikutukset	/	96 mg/m <sup>3</sup>
Cetyl Alcohol	Kuluttaja	ihon	pitkän aikavälin systeemiset vaikutukset	/	55 mg/kg kp/päivä
Cetyl Alcohol	Kuluttaja	suun kautta	pitkän aikavälin systeemiset vaikutukset	/	55 mg/kg kp/päivä

PNEC arvot

**Seokset**

Ei tietoja.

**Aineet**

Kemiallinen nimi	Altistuksen tyyppi	Huomautus	Arvo
CETEARYL ALCOHOL	Makea vesi	/	0.13 mg/L
CETEARYL ALCOHOL	Vesi, ajoittainen vapautuminen	/	1 mg/L
CETEARYL ALCOHOL	Merivesi	/	0.12 mg/L
CETEARYL ALCOHOL	Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	/	1000 mg/L
CETEARYL ALCOHOL	Makean veden sedimentti	kuivapaino	13.61 mg/kg
CETEARYL ALCOHOL	Merivesisedimentti	kuivapaino	1.361 mg/kg
CETEARYL ALCOHOL	Maaperä	kuivapaino	100 mg/kg
CETEARYL ALCOHOL	Toissijainen myrkytys	ruoka	86.7 mg/kg
Cetyl Alcohol	Maaperä	kuivapaino	5.8 mg/kg

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Sopiva tekninen hallinta****Ehkäisevät turvatoimet**

Hoida omaa henkilökohtaista hygieniaa – pese kädet ennen taukoa ja töiden jälkeen. Käsittele hyvien teollisuushygienia- ja -turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Älä hengitä pölyä.

**Rakenteelliset altistumisen ehkäisykeinot**

Ei tietoja.

**Organisatoriset altistumisen ehkäisykeinot**

Riisu heti saastuneet vaatteet ja puhdista ennen käyttöä uudelleen.

**Tekniset altistumisen ehkäisykeinot**

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta sekä paikallisimusta paikoissa, jossa on korkeampi pitoisuus. Säilytä erillään ruoasta, juomasta ja rehusta.

**Henkilökohtainen suojarustus****Silmien suojaus**

Tiiviste-tiukat suojalasit (EN 166)

**Käsien suojaus**

Suojakäsineet (EN 374). Noudata valmistajan ohjeita koskien hansikkaiden käyttöä, säilytystä, huoltoa ja vaihtoa.

Hansikkaat on vaihdettava välittömästi repeytymistapauksessa tai ensimmäisten kulumismerkkien näkyessä. Sopivien hansikkaiden valinta ei riipu vain materiaalista, vaan myös valmistajasta toiseen vaihtelevista laatuksista.

Suojahansikkaiden valmistaja määrittää penetraatioajan ja se on huomioitava.

**Sopivat materiaalit****Ihon suojaaminen**

Suojaava puuvillatyövaatetus (EN ISO 13688) ja koko jalan kattavat kengät (EN ISO 20345). Kun ihon altistumisen riski on suuri, on mahdollisesti käytettävä kemikaalisuojapukua (SFS-EN 13034) ja kemikaalien läpäisyltä suojaavia jalkineita (SFS-EN ISO 20345).

**Hengitysteiden suojaaminen**

Käytä suojaavaa hengityslaitetta tapauksissa joissa ei ole riittävästi ilmanvaihtoa. Maski pölysuodattimella (P2) tai FFP2 (EN 149).

**Lämpövaarat**

Ei tietoja.

**Ympäristön altistumisen hallinta****Altistumisen ehkäisykeinoja aineen/seoksen mukaan**

Ei tietoja.

**Rakenteelliset altistumisen ehkäisykeinot**

Ei tietoja.

**Organisatoriset altistumisen ehkäisykeinot**

Ei tietoja.

**Tekniset altistumisen ehkäisykeinot**

Älä laske pohjaveteen, tuorevesiin tai viemäriin.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Tärkeää tietoa ihmisten terveydelle, turvallisuudelle ja ympäristölle

Olomuoto	kiinteä
Muoto	vaha
Väri	Vaalea beige
Haju	tuoretta metsä
Hajukynnys	Ei tietoja.
Sulamis- ja jäätymispiste tai pehmenemispiste	Ei tietoja.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tietoja.
Syttyvyys	Ei tietoja.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tietoja.
Leimahduspiste	Ei tietoja.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja.
pH-arvo	4,9
Viskositeetti dynaaminen	260000 mPas (Brookfield DVE spindel TD speed 4)
Liukoisuus	Ei tietoja.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja.
Höyrynpaine	Ei tietoja.
Tiheys	0.856 g/ml
Höyryn/huurujen suhteellinen tiheys	Ei tietoja.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoja.

**9.2 Muut tiedot**

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei tietoja.

Muut turvallisuusominaisuudet

Ei tietoja.

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa normaalissa käytössä ja edellyttäen, että työ-, käsittely-, varastointiohjeita noudatetaan (ks. kohta 7).

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tietoja.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tietoja.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Kosteus.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Mitään vaarallisia hajoamistuotteita tuotteita ei odoteta syntyvän normaalissa käytössä. Kaasujen purkautuminen palaessa/räjähdyksessä aiheuttaen terveysvaaran.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

## (a) Akuutti myrkyllisyys

## Aineet

Kemiallinen nimi	Altistuksen tyyppi	tyyppi	laji	Aika	Arvo	Menetelmä	Huomaus
Vesi	oraalinen	ATE	/	/	20000000 mg/kg bw	/	/
HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL	oraalinen	LD <sub>50</sub>	rotta	/	> 10000 mg/kg	/	/
BETULA PENDULA SAP	oraalinen	LD <sub>50</sub>	rotta	/	> 2000 mg/kg	OECD 401	/
BETULA PENDULA SAP	dermaalinen	LD <sub>50</sub>	rotta	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
BETULA PENDULA SAP	dermaalinen	LD <sub>50</sub>	kani	/	> 2000 mg/kg	/	RTECS
CETEARYL ALCOHOL	oraalinen	LD <sub>50</sub>	rotta	/	> 2000 mg/kg	/	/
CETEARYL ALCOHOL	dermaalinen	LD <sub>50</sub>	rotta	/	> 2000 mg/kg	/	/
PICEA ABIES WOOD EXTRACT	oraalinen	LD <sub>50</sub>	rotta	/	> 5000 mg/kg	/	/
PICEA ABIES WOOD EXTRACT	dermaalinen	LD <sub>50</sub>	kani	/	> 3000 mg/kg	/	/
Cera Alba	oraalinen	LD <sub>50</sub>	/	/	> 5000 mg/kg	/	/
Cetyl Alcohol	oraalinen	LD <sub>50</sub>	rotta	/	> 5000 mg/kg	OECD 401	/
COCO-GLUCOSIDE	oraalinen	LD <sub>50</sub>	rotta	/	2000 mg/kg	/	/
COCO-GLUCOSIDE	dermaalinen	LD <sub>50</sub>	kani	/	2000 mg/kg	OECD 402	/
Sodium benzoate	oraalinen	LD <sub>50</sub>	rotta	/	> 2000 mg/kg	/	Todisteiden paino
Sodium benzoate	dermaalinen	LD <sub>50</sub>	kani	/	> 2000 mg/kg	/	Perustuu bentsoehappoon
Sodium benzoate	hengitettynä	LC <sub>50</sub>	rotta	4 h	> 12.2 mg/L	/	Perustuu bentsoehappoon
potassium sorbate	oraalinen	LD <sub>50</sub>	rotta	/	> 10000 mg/kg	/	/
potassium sorbate	hengitettynä	LC <sub>50</sub>	rotta	4 h	> 5.15 mg/L	OECD 403	/
potassium sorbate	dermaalinen	LD <sub>50</sub>	rotta	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
sitruunahappo	oraalinen	LD <sub>50</sub>	rotta	/	11700 mg/kg	/	/
sitruunahappo	dermaalinen	LD <sub>50</sub>	rotta	/	> 2000 mg/kg	/	/
ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF EXTRACT	oraalinen	LD <sub>50</sub>	/	/	> 5000 mg/kg	OECD 401	/

Lisätietoja

Ei luokiteltu akuuttisesti myrkyllisenä.

(b) Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Aineet

Kemiallinen nimi	laji	Aika	Tulos	Menetelmä	Huomautus
Sodium benzoate	kani	4 h	Ei ärsyttävä.	OECD 404	/
potassium sorbate	kani	/	Ei ärsyttävää vaikutusta.	OECD 404	/

Lisätietoja

Tuote ei ole luokiteltu ärsyttäväksi iholle ja silmille.

(c) Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aineet

Kemiallinen nimi	Altistuksen tyyppi	laji	Aika	Tulos	Menetelmä	Huomautus
Sodium benzoate	/	kani	4 h	Ärsyke.	OECD 405	/
potassium sorbate	/	kani	/	Ärsyke.	OECD 405	/

(d) Herkistyminen

Aineet

Kemiallinen nimi	Altistuksen tyyppi	laji	Aika	Tulos	Menetelmä	Huomautus
Sodium benzoate	/	marsu	/	Ei herkistävää.	OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA)	/
Sodium benzoate	/	marsu	/	Ei herkistävää.	/	maksimointitesti
potassium sorbate	ihon kautta	marsu	/	Ei herkistävää.	/	/

Lisätietoja

Ei luokiteltu yliherkkyyttä aiheuttavana kemikaalina.

(e) Mutageenisuus

Aineet

Kemiallinen nimi	tyyppi	laji	Aika	Tulos	Menetelmä	Huomautus
BETULA PENDULA SAP	Perimää vaurioittavat in vitro -vaikutukset	/	/	Negatiivinen.	OECD 471	Selkämutaatiotesti bakteereissa
Sodium benzoate	/	Bakteerit	/	Negatiivinen.	/	Reversiibeli mutaatiomääritys bakteereissa.
potassium sorbate	Perimää vaurioittavat in vitro -vaikutukset	Bakteerit	/	Negatiivinen metabolisella aktivoinnilla, negatiivinen ilman metabolista aktiivintia.	Directive 67/548/EEC, Annex V, B.13.	Ames test
potassium sorbate	Perimää vaurioittavat in vitro -vaikutukset	/	/	Osittain positiivinen tulos	EU Method B.10	/
potassium sorbate	Perimää vaurioittavat in vivo -vaikutukset	<i>Translation required (12822)</i>	/	Negatiivinen.	/	Mikrotumatutkimus

(f) Karsinogeenisuus

Aineet

Kemiallinen nimi	Altistuksen tyyppi	tyyppi	laji	Aika	Arvo	Tulos	Menetelmä	Huomautus
BETULA PENDULA SAP	/	/	rotta	/	/	negatiivinen	/	Kirjallisuus

(g) Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineet

Kemiallinen nimi	Lisääntymismyrkyllisyyden tyyppi	tyyppi	laji	Aika	Arvo	Tulos	Menetelmä	Huomautus
Sodium benzoate	oraalinen	NOAEL	rotta	/	1000 mg/kg	/	/	/

potassium sorbate	Teratogeenisuus	NOAEL	rotta	/	340 mg/kg painokiloa kohti päivässä	Ei vaikutusta	/	oraalinen
potassium sorbate	Vaikutukset hedelmällisyyteen	NOAEL	rotta	/	3000 mg/kg painokiloa kohti päivässä	Ei vaikutusta	OECD 416	oraalinen

#### Yhteenveto CMR-ominaisuuksien arvioinnista

Kemikaalia ei ole luokiteltu lisääntymisen suhteen karsinogeenisena, mutageenisena tai toksisena.

#### (h) Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei tietoja.

#### Lisätietoja

STOT SE (yksittäinen altistuminen): ei luokiteltu.

#### (i) Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

#### Aineet

Kemiallinen nimi	Altistuksen tyyppi	tyyppi	laji	Aika	Altistus	elin	Arvo	Tulos	Menetelmä	Huomaus
BETULA PENDULA SAP	/	NOAEL	/	/	/	/	1000 mg/kg painokiloa kohti päivässä	/	/	kirjallisuus
Sodium benzoate	oraalinen	NOAEL	rotta	/	/	/	1000 mg/kg	/	/	/
potassium sorbate	oraalinen	NOAEL	rotta	/	/	/	750 mg/kg	/	/	/

#### Lisätietoja

STOT RE (toistunut altistuminen): ei luokiteltu.

#### (j) Aspiraatiovaara

Ei tietoja.

#### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Ei tietoja.

#### Yhteisvaikutukset

Ei tietoja.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat mahdollisesti aiheuttaa endokriinihäiriöitä.

### Muut tiedot

Ei tietoja.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Akuutti myrkyllisyys

#### Aineet

Kemiallinen nimi	tyyppi	Arvo	Valotusaika	laji	Organismi	Menetelmä	Huomaus
BETULA PENDULA SAP	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	kala	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	/
BETULA PENDULA SAP	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	48 h	äyriäisiä	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	immobilisointi
BETULA PENDULA SAP	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	72 h	levät	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	kasvun estäminen

BETULA PENDULA SAP	EC <sub>10</sub>	14730 mg/L	/	bakteerit	<i>Translation required (15834)</i>	/	analogia
CETEARYL ALCOHOL	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	kala	<i>Carassius auratus</i>	/	/
CETEARYL ALCOHOL	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	48 h	äyriäiset	<i>Daphnia</i>	/	/
CETEARYL ALCOHOL	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	72 h	levät	/	/	/
Sodium benzoate	EC <sub>50</sub>	> 30.5 mg/L	72 h	levät	/	/	/
Sodium benzoate	LC <sub>50</sub>	484 mg/L	96 h	kala	/	/	/
Sodium benzoate	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	kala	/	/	/
Sodium benzoate	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	/	<i>Daphnia</i>	/	/
Ksantaanikumi	LC <sub>50</sub>	980 mg/L	/	kala	/	/	/
Ksantaanikumi	EC <sub>50</sub>	980 mg/L	/	äyriäisiä	<i>Daphnia</i>	/	/
potassium sorbate	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	kala	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
potassium sorbate	EC <sub>50</sub>	982 mg/L	48 h	äyriäisiä	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
potassium sorbate	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	3 h	bakteerit	Aktiivinen muta	OECD 209 OECD 209	/

## Krooninen toksisuus

## Aineet

Kemiallinen nimi	tyyppi	Arvo	Valotusaika	laji	Organismi	Menetelmä	Huomautus
Sodium benzoate	NOEC	10 mg/l	144 tuntia	/	/	/	/
ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF EXTRACT	NOEC	59.254 mg/l	96 tuntia	kala	/	OECD 203 OECD 203	/
ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF EXTRACT	NOEC	49.516 mg/l	48 tuntia	äyriäisiä	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202 OECD 202	/
ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF EXTRACT	NOEC	54.489 mg/l	/	<i>Translation required (76534)</i>	/	OECD 201	/

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

## Abioottinen hajoaminen

Ei tietoja.

## Biohajoaminen

## Aineet

Kemiallinen nimi	tyyppi	määrä	Aika	Tulos	Menetelmä	Huomautus
BETULA PENDULA SAP	BOD	1450 mg/g	30 päivää	/	/	/
BETULA PENDULA SAP	Biohajoaminen	> 90 %	28 päivää	helposti biohajoavat	OECD 301 E	Modified OECD Screening Test
BETULA PENDULA SAP	<i>Translation required (20078)</i>	492 mg/g	/	/	/	/
BETULA PENDULA SAP	<i>Translation required (76004)</i>	1858 mg/g	/	/	DIN 38409 H41	/
CETEARYL ALCOHOL	Biohajoaminen	> 60 %	28 päivää	helposti biohajoavat	OECD 301 F	/
Sodium benzoate	biohajoaminen	/	/	helposti biohajoavat	/	/
Ksantaanikumi	Biohajoavuus vedessä	/	/	helposti biohajoavat	/	/
potassium sorbate	-	/	/	helposti biohajoavat	/	/
ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF EXTRACT	Biohajoaminen	/	/	nopeasti biologisesti hajoava	/	/

### 12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi (log-keskiarvo)

Aineet

Kemiallinen nimi	Arvo	Lämpötila °C	pH-arvo	Pitoisuus	Menetelmä
ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF EXTRACT	2.97	/	/	/	/

Biokertyvyystekijä

Ei tietoja.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tunnettu tai ennustettu jakautuminen ympäristön osiin

Ei tietoja.

Pintajännite

Aineet

Kemiallinen nimi	Arvo	Lämpötila °C	Pitoisuus	Menetelmä	Huomautus
Cetyl Alcohol	0.0197 N/m	268.53	/	/	/

Adsorptio / desorptio

Ei tietoja.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arviointia ei ole suoritettu.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat mahdollisesti aiheuttaa endokriinihäiriöitä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja.

### 12.8 Lisätietoja

Seokset

Valmistusta ei luokitella vaaralliseksi ympäristölle.

Aineet

**BETULA PENDULA SAP**

Tämä aine ei ole PBT-/vPvB.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/Pakkauksen hävittäminen

Lopputuotteen hävittäminen

Vältä valumat ja vuodot sadevesi-/viemärijärjestelmiin. Jätetään valtuutetulle vaarallisen jätteen ongelmajätteen kerääjälle/hävittäjälle/käsittelijälle.

Jätekoodi

Ei tietoja.

Pakkaus

Jätä kokonaan tyhjennetty pakkaus valtuutetulle jätteenkäsittelylaitokselle. Puhdistamaton pakkaus on hävitettävä vaarallisena jätteenä – käsittele samalla tavalla kuin jätetuotetta.

**Jätekoodi**

Ei tietoja.

**Jätteenkäsittelymenetelmä**

Ei tietoja.

**Mahdollisuus viemäriveruotoon**

Ei tietoja.

**Huomautukset**

Ei tietoja.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b>			
Seos ei ole luokiteltu vaaralliseksi niiden säännösten mukaan, jotka koskevat vaarallisten aineiden kuljettamista.	Seos ei ole luokiteltu vaaralliseksi niiden säännösten mukaan, jotka koskevat vaarallisten aineiden kuljettamista.	Seos ei ole luokiteltu vaaralliseksi niiden säännösten mukaan, jotka koskevat vaarallisten aineiden kuljettamista.	Seos ei ole luokiteltu vaaralliseksi niiden säännösten mukaan, jotka koskevat vaarallisten aineiden kuljettamista.
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>			
Ei kerrottu/ei sovellu	Ei kerrottu/ei sovellu	Ei kerrottu/ei sovellu	Ei kerrottu/ei sovellu
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b>			
Ei kerrottu/ei sovellu	Ei kerrottu/ei sovellu	Ei kerrottu/ei sovellu	Ei kerrottu/ei sovellu
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>			
Ei kerrottu/ei sovellu	Ei kerrottu/ei sovellu	Ei kerrottu/ei sovellu	Ei kerrottu/ei sovellu
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>			
Ei	Ei	Ei	Ei
<b>14.6 Erityiset varoitoimet käyttäjälle</b>			
Rajoitetut määrät Ei kerrottu/ei sovellu	Rajoitetut määrät Ei kerrottu/ei sovellu		Rajoitetut määrät Ei kerrottu/ei sovellu
<b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>			
	Ei kerrottu/ei sovellu		

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

– EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON SÄÄNNÖS (EY) N:o 1907/2006 18. päivänä joulukuuta 2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), perustaen Euroopan kemikaaliviraston, muuttaen ja peruuttaen direktiiviä 1999/45/EY

-Komission asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.

#### VOC-direktiivin (2004/42/EY)

ei sovellettavissa

#### Asetus EY 648/2004 pesuaineista

Ei tietoja.

#### Huomautuksia

Huomioi nuoria henkilöitä sekä raskaana olevia ja imettäviä naisia koskevat työolosuhteita rajoittavat ja vaaralliselta aineilta suojautumista koskevat määräykset.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

#### Käyttöturvallisuustiedotteen muutokset

Ei tietoja.

#### Käyttöturvallisuustiedotteen resurssit

Ei tietoja.

#### Lyhenteet ja tunnuslyhenteet

ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi

ADR - Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

CEN - Euroopan standardointikomitea

C&L - Luokitukset ja merkinnät

CLP - Luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

CAS Nr. - CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero)

CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

CSA - Kemikaaliturvallisuusarviointi

CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

DPD - Vaarallisista valmisteista annettu direktiivi 1999/45/EY

DSD - Vaarallisista aineista annettu direktiivi 67/548/ETY

DU - Jatkokäyttäjä

EY - Euroopan yhteisö

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

EY-numero - EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS)

ETA - Euroopan talousalue (EU + Islanti, Liechtenstein ja Norja)

ETY - Euroopan talousyhteisö

EINECS - Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo

ELINCS - Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo

EN - Eurooppalainen standardi

EQS - Ympäristölaatuunormi

EU - Euroopan unioni

Euphrac - Vakiolausekeluettelo

EWC - Euroopan jäteluettelo (European Waste Catalogue, korvattu sittemmin List of Wastes - jäteluettelolla, ks. jäljempänä)

GES - Yleinen altistumisskenaario

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä  
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
ICAO-TI - Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännösten tekniset ohjeet  
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö  
IMSBC - Kansainvälinen kiinteitä irtolasteja koskeva säännöstö  
IT - Tietotekniikka  
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database, yhdenmukaisten kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta  
IUPAC - Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto  
YTK - Yhteinen tutkimuskeskus  
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi  
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa  
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)  
LE - Oikeushenkilö  
LoW - Jäteluettelo (katso <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - Päärekisteröijä  
M/I - Valmistaja/maahantuojaja  
MS - Jäsenvaltiot (Member States; lyhennettä ei käytetä Suomessa)  
MSDS - Tuoteturvallisuustiedote  
OC - Toimintaolosuhteet  
OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo  
EUVL ... - EU:n virallinen lehti  
OR - Ainoa edustaja  
OSHA - Euroopan työterveys- ja työturvallisuusvirasto  
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine  
PEC - Arvioitu vaikuttava pitoisuus  
PNEC(s) - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
PPE - Henkilönsuojaimet  
(Q)SAR - (Kvalitatiivinen) rakenneaktiivisuussuhde  
REACH - Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset, Asetus (EY) N:o 1907/2006  
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö  
RIP - REACH-asetuksen täytäntöönpanohanke  
RMM - Riskinhallintatoimi  
SCBA - Kannettava paineilmalaitte (Self-Contained Breathing Apparatus; lyhennettä ei käytetä Suomessa)  
SDS - Käyttöturvallisuustiedote  
SIEF - Substance Information Exchange Forum, tietojenvaihtofoorumi  
SME - Pienet ja keskisuuret yritykset  
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys  
(STOT) RE - Toistuva altistuminen  
(STOT) SE - Kerta-altistuminen  
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavat aineet  
YK - Yhdistyneet Kansakunnat  
vPvB - H

#### H-lauseiden merkitys käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.