



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:  
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisesti.  
Komission asetus (EU) N:o 2020/878, annettu 18.6.2020.

Muutettu viimeksi 28-11-2022

Muutosnumero 2

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi(t)	1200827
Tuotteen nimi	Lumme Kirjopyykki Pyykinpesujauhe
Yksilöllinen koostumustunniste (UFI)	J6H1-Q09U-A000-VWXD
Puhdas aine/seos	Seos

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

Käyttötarkoitus	Pyykinpesuaine.
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja**  
Orkla Care Oy  
Äyritie 16  
01510 Vantaa  
Finland  
010 218 3700  
palaute@orkla.fi  
www.orkla.fi

Sähköpostiosoite: [palaute@orkla.fi](mailto:palaute@orkla.fi)

### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Häätöpuhelinnumero Yleinen hätänumero 112, Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 (maksuton), 09 471 977 (normaalihintainenpuhelu)

Häätöpuhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008

Eurooppa | 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Katteoria 2 - (H319)

### 2.2. Merkinnät

**Huomiosana**

Varoitus

**Vaaralausekkeet**

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

**Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)**

P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

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

P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

**Lisätietoja**

Pesuaineen merkintä: . 5 - &lt; 15%. ionittomat tensidit. zeoliitit. &lt; 5%. entsyymit. hajusteet. polykarboksylaattit. saippua.

**2.3. Muut vaarat**

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei sovellu

**3.2 Seokset**

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekisteröintinumero	EC No	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytynen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Natriumkarbonaatti 497-19-8	>=25 - <50%	01-2119485498-19-00 00	207-838-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	>=5 - <10%	Tietoja ei saatavissa	932-106-6	Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit.2:: 1%<C<10% Eye Dam.1:: C>10%	-	-
Sodiumsilicate 1344-09-8	>=3 - <5%	01-2119448725-31-00 00	215-687-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16****Välittömän myrkyllisyyden estimaatti**

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategorialla, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arviointiin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokittelumiseksi sen komponenttien perusteella

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
Natriumkarbonaatti 497-19-8	4090	2000	1.15	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Sodiamsilicate 1344-09-8	1960	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa

+ Tämä arvo on CLP-liitteen VI osassa 3 lueteltu yhdenmukaistettu akuutin myrkyllisyyden arvio (ATE). Tätä yhdenmukaistettua ATE-arvoa on käytettävä laskettaessa akuutin myrkyllisyyden arviota (ATEmix) luokiteltaessa seosta, joka sisältää luettelossa mainitun aineen

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0,1$  % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedoteläläkintähenkilökunnalle.
<b>Hengitys</b>	Jos tunnet olosi epämiellyttäväksi - hakeudu raittiiseen ilmaan.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Pese runsaalla vedellä. Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
<b>Ihokosketus</b>	Pese runsaalla vedellä.
<b>Nieleminen</b>	Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

<b>Oireet</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
---------------	-------------------------------

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

<b>Huomautus lääkäreille</b>	Hoito oireiden mukaan. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
------------------------------	--

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
-------------------------------	---

**Suuri tulipalo** Ei erityisiä suosituksia.

<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	Ei erityisiä suosituksia.
------------------------------------	---------------------------

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Kemikaalista johtuvat erityisvaarat</b>	Ei mitään.
--	------------

**Vaaralliset palamistuotteet** Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojaruusteet Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.  
ja varotoimet

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilökohtaiset suojoimet** Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Lisätietoja on kohdassa 8.

**Pelastushenkilökunta** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

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

**Suojausmenetelmät** Suuret vuodot: Kerää vuoto talteenottoa tai hävitystä varten suljettuun astiaan hyväksytyin jätteenkäsittelijän toimesta.

**Puhdistusohjeet** Pienet vuodot: Huuhtelee vuoto runsaalla vedellä.

**Muiden vaarojen torjunta** Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten. Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Lisätietoja on kohdassa 8.

**Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat** Kädet huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointiolosuhteet** Varastoi tiukasti suljettuna, alkuperäispakkauksessa hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi lämpötilassa välillä 5°C ja 30°C. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityiset käytöt** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

**Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Kypros	Tšekin tasavalta	Tanska	Viro	Suomi
Natriumkarbonaatti 497-19-8	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Kemiallinen nimi	Portugali	Romania	Slovakia	Slovenia	Espanja
Natriumkarbonaatti 497-19-8	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Biologisen työperäisen altistumisen** Katso kohdasta 8.1. Altistumisen raja-arvot.  
**raja-arvot**

**Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät**

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	-	2080 mg/kg bw/day [4] [6]	294 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Sodiumsilicate 1344-09-8	-	1.59 mg/kg bw/day [4] [6]	5.61 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

- [4] Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.  
 [5] Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.  
 [6] Pitkäaikainen.  
 [7] Lyhytaikainen.

**Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö**

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	87 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Sodiumsilicate 1344-09-8	0.8 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.38 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

- [4] Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.  
 [5] Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.  
 [6] Pitkäaikainen.  
 [7] Lyhytaikainen.

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

Kemiallinen nimi	Makea vesi	Makea vesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Merivesi	Merivesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Ilma
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	0.0745 mg/L	0.004 mg/L	0.0075 mg/L	0.0004 mg/L	-
Sodiumsilicate 1344-09-8	7.5 mg/L	7.5 mg/L	1 mg/L	-	-

Kemiallinen nimi	Makean veden sedimentti	Meriveden sedimentti	Jätevedenpuhdistus	Maaperä	Ravintoketju
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	66.67 mg/kg sediment dw	6.66 mg/kg sediment dw	10 g/L	1 mg/kg soil dw	-



Hiukkaskoko	. Ei merkityksellinen.
Hiukkaskokojen jakauma	Ei merkityksellinen. .

**9.2. Muut tiedot**

**Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)** Tietoja ei saatavissa

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Räjähteet	Ei pidetä räjähtävänä.
Syttyvät kaasut	Ei merkityksellinen.
Aerosolit	Ei merkityksellinen.
Hapettavat kaasut	Ei merkityksellinen.
Paineen alaiset kaasut	Ei merkityksellinen.
Syttyvät nesteet	Ei merkityksellinen.
Syttyvät kiinteät aineet	Ei merkityksellinen.
Itsereaktiiviset aineet ja seokset	Ei merkityksellinen.
Pyroforiset nesteet	Ei merkityksellinen.
Pyroforiset kiinteät aineet	Ei merkityksellinen.
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	Ei merkityksellinen.
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	Ei merkityksellinen.
Hapettavat nesteet	Ei merkityksellinen.
Hapettavat kiinteät aineet	Ei merkityksellinen.
Hapettavuus	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.
Orgaaniset peroksidit	Ei merkityksellinen.
Metalleja syövyttävä	Ei
Epäherkistetyt räjähdysaineet	Ei merkityksellinen.

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet  
Ei mitään

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1. Reaktiivisuus**

**Reaktiivisuus** Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

**Stabiilisuus** Stabiili normaaliolosuhteissa.

**Räjähdytiedot**

Herkkyyks mekaanisille iskuille	Ei mitään.
Herkkyyks staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille	Ei mitään.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

**Vältettävät olosuhteet** Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

**Yhteensopimattomat materiaalit** Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaaralliset hajoamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot****Tuotetiedot**

<b>Hengitys</b>	Ei tunneta.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<b>Ihokosketus</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

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

**Oireet** Ärsyttävää, voimakas silmä-ärsytys.

**Välitön myrkyllisyys****Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella**

<b>ATEmix (suun kautta)</b>	71,634.00 mg/kg
<b>ATEmix (ihon kautta)</b>	29,259.90 mg/kg
<b>ATEmix (hengitys-pöly/sumu)</b>	61.40 mg/l

**Tiedot aineosista**

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Natriumkarbonaatti	= 4090 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
Sodiumsilicate	= 1960 mg/kg ( Rat )	-	-

**Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**

<b>Ihosityövyttävyys/ihoärsytys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Luokitus perustuu seoksen laskentamenetelmiin, jotka perustuvat aineosia koskeviin tietoihin.
<b>Hengityselinten tai ihon herkistyminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>	Ei sisällä mitään aineita, joiden tiedetään olevan mutageenisia.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Ei sisällä aineita, joiden on todettu olevan karsinogeenisiä.



**Lisääntymiselle vaarallinen** Ei sisällä yhtään aineita, joita pidettäisiin myrkyllisinä lisääntymiselle.

**STOT - kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT - toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 11.2. Tietoja muista vaaroista

### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Aineella ei ole todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EU) 2017/2100tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti, eikä aine ole lisätty ehdokasluetteloon erityistä huoltaaiheuttavista aineista, hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia EU REACH-asetuksen artiklan 59 mukaisesti.

### 11.2.2. Muut tiedot

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunneta.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### 12.1. Myrkyllisyys

**Ekotoksisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Natriumkarbonaatti	-	LC50: =300mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: 310 - 1220mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )	-	EC50: =265mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )
Sodiumsilicate	-	LC50: 301 - 478mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: =3185mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i> )	-	-

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tässä tuotteessa oleva pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineiden asetuksessa (EY) N: o 648/2004 säädetyt biohajoavuuden kriteerit.

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Tuote ei ole biokerääntyvä.

#### Tiedot aineosista

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus maaperässä** Tuote on veteen sekoittuva ja saattaa levitä vesijärjestelmässä.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Natriumkarbonaatti	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu
Alcohols, C12-14, ethoxylated	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu
Sodiumsilicate	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Aineella ei ole todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EU) 2017/2100tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti, eikä aine ole lisätty ehdokasluetteloon erityistä huoltaaiheuttavista aineista, hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia EU REACH-asetuksenartiklan 59 mukaisesti.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte** Siivoa vuodot välittömästi ja hävitä jäte turvallisesti.

**Likaantunut pakkaus** Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

**Waste codes / waste designations according to EWC / AVV** Jätekoodin luokituksen tulee vastata Euroopan jäteluotteloa (EWC). EAL: 07 06 01 Rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset.

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**Huomautus:** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

### IATA

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty  
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty  
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty  
 14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty  
 14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu  
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
 Erityisvaatimukset Ei mitään

### IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty  
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty  
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty

14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

**RID**

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

**ADR**

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset säädökset****Ranska**

Työperäiset sairaudet (R-463-3, Ranska)

**Saksa**

Vesivaaraluokka (WGK) ei haitallinen vesistölle (nwg)

**Euroopan unioni**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

**Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:**

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Kemiallinen nimi	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
Natriumkarbonaatti - 497-19-8	75.	-

**Pysyvät orgaaniset saasteet**

Ei sovellu

**Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista**

Ei sovellu

**Biosidiasetus (EU) N:o 528/2012 (BPR)**

**Muut säädökset**

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seostenluokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Asetuksen (EY) No 648/2004 Euroopan parlamentin ja neuvoston 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista (muutoksineen).

**Kansainväliset luettelot**

**TSCA** Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien  
**DSL/NDSL** Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien  
**EINECS/ELINCS** Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien  
**ENCS** Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien  
**IECSC** Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien  
**KECL** Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien  
**PICCS** Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien  
**AIIC** Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien  
**NZIoC** Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

**Merkkien selitys:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo  
**DSL/NDSL** - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo  
**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées  
**ENCS** - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet  
**IECSC** - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet  
**KECL** - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet  
**PICCS** - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo  
**AIIC** - Australian Teollisuuskemikaalien Inventaarior  
**NZIoC** - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**Kemikaaliturvallisuusraportti** Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä  
H315 - Ärsyttää ihoa  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä  
H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille  
H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

**Merkkien selitys**

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

**Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	*	Ihohuomautus
+	Herkistävät aineet		

**Luokitusmenettely**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
--	--------------------

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyysohoärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Koetulosten perusteella
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)  
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta  
Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen (EFSA)  
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA\_RAC)  
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)  
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))  
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]  
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]  
Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)  
Vaarallisten aineiden tietokanta  
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)  
Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)  
Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]  
National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)  
Kansallinen Lääketieteen Kirjasto  
NTP (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma)  
Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)  
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

**Muutettu viimeksi** 28-11-2022

**Muutoksen syy** Komission asetus (EU) N:o 2020/878, annettu 18.6.2020.

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset**

**Vastuuvapauslauseke**

**Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.**

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**