

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE\_Waves Sensitive Dishwasher Tablets, 40 tablets

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

## 1.1. Tuotetunniste

## ▼ Kauppanimi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE\_Waves Sensitive Dishwasher Tablets, 40 tablets

## Tuotenumero

HC0094WWA

## Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

1T53-W04E-D00F-E355

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

## Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Astianpesuaine kuluttajakäyttöön

## Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta.

## 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Yrityksen nimi ja osoite

**Nopa Nordic A/S**

Havrevænget 13

DK-9500 Hobro

Denmark

Tel.: +45 89 122 122

## Sähköpostiosoite

mail@nopanordic.com

## Tarkistettu

27.11.2023

## KTT:n versio

3.0

## Edellinen päiväys

17.11.2023 (2.0)

## 1.4. Häätöpuhelinnumero

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

Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## 2.2. Merkinnät

## Varoitusmerkit



## Huomiosana

Varoitus

## Vaaralausekkeet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

## Turvalausekkeet

Yleiset

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

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101)  
Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

#### Ennaltaehkäisy

-

#### Pelastustoimenpiteet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)  
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P337+P313)

#### Varastointi

-

#### Jätteiden käsittely

-

#### Sisältää

Ei tunneta.

#### Täydentävät tiedot

EUH208, Sisältää subtilisiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
UFI-tunniste: 1T53-W04E-D00F-E355

#### ▼ Sisältöä koskevat merkinnät

5% - 15%

- Happipohjaiset valkaisuaineet
- < 5%
- Ionittomat pinta-aktiiviset aineet
- Polykarboksylaattit
- Entsyymit

### 2.3. Muut vaarat

#### Muuta

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

### 3.2. Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Natriumkarbonaatti	CAS: 497-19-8 EY: 207-838-8 REACH-rek.nro.: 01-2119485498-19 Indeksinro.: 011-005-00-2	15-25%	Eye Irrit. 2, H319	
Natriumperkarbonaatti	CAS: 15630-89-4 EY: 239-707-6 REACH-rek.nro.: 01-2119457268-30 Indeksinro.:	10-15%	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1034,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 25,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 7,50 %)	
Silicic,acid,sodium,salt	CAS: 1344-09-8 EY: 215-687-4 REACH-rek.nro.: 01-2119448725-31 Indeksinro.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
citronsyre	CAS: 77-92-9 EY: 201-069-1 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
C8-C14 Alcohol Alkoxylated	CAS: 166736-08-9	1-3%	Skin Irrit. 2, H315	

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

	EY: 605-450-7 REACH-rek.nro.: 02-2119630747-33 Indeksinro.:		Eye Irrit. 2, H319
Ceteareth-25	CAS: 68439-49-6 EY: REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319
subtilisiini	CAS: 9014-01-1 EY: 232-752-2 REACH-rek.nro.: 01-2119480434-38 Indeksinro.: 647-012-00-8	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

#### Muut tiedot

-

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

###### Hengitettynä

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

###### Kosketus ihoon

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

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

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

###### Kosketus silmiin

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

###### Nieltynä

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

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

###### Palovamma

Ei sovellettavissa.

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

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergiaa hengityksen kautta. Allergiareaktio ilmenee yleensä tunnin kuluessa allergeenille altistumisesta ja aiheuttaa tulehdusreaktion keuhkoissa.

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12 - 72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta.

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

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

###### Tietoja lääkeäriille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

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

Niitä ovat:

Halogenoidut yhdisteet

Rikin oksidit

Hiilen oksidit (CO / CO<sub>2</sub>)

Jotkin metallioksidit

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

### 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

Pienet vuodot voidaan kerätä kankaalla. Materiaalin keruun ja hävittämisen yhteydessä on varottava pölyn muodostumista. Lakaise ja kerää. Säilytettävä sopivissa ja tiukasti suljetuissa jätteastioissa.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

Varastointilämpötila

Varastointi 5-25 °C lämpötilassa poissa auringonvalosta.

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

Tuote ei sisällä aineita, joille on asetettu Suomessa työperäisen altistumisen raja-arvoja.

**DNEL**

Tietoja ei saatavilla.

**PNEC**

Tietoja ei saatavilla.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään ohjeiden mukaan.

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

#### Yleiset suositukset

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

#### Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Tuotteen aineosilla ei ole työhygieenisiä raja-arvoja.

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäinhengittämistä.

#### Hygieniatoimenpiteet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvat.

#### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

#### Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

##### 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

Tabletit

#### Väri

Valkoinen

#### Haju / Hajukynnys (ppm)

Mieto

#### pH

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

#### Tiheys (g/cm<sup>3</sup>)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

#### Kinemaattinen viskositeetti

Ei koske kiinteitä aineita.

#### Hiukkasten ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

#### Tilan muutos ja höyryt

##### Sulamis- ja jäätymispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

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

Ei koske kiinteitä aineita.

##### Kiehumispiste (°C)

Ei koske kiinteitä aineita.

##### Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Höyryn suhteellinen tiheys

Ei koske kiinteitä aineita.

##### Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

#### Palo- ja räjähdysvaara

##### Leimahduspiste (°C)

Ei koske kiinteitä aineita.

##### Syttyvyys (°C)

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

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Itsesyttymislämpötila (°C)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Räjähdyksrajat (% v/v)**

Ei koske kiinteitä aineita.

**Liukoisuus**

**Vesiliukoisuus**

Täysin liukeneva

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Rasvaliukoisuus (g/L)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**9.2. Muut tiedot**

**Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit**

Tietoja ei saatavilla.

**Hapettavat ominaisuudet**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1. Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei tunneta.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

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

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

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

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

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

**Välitön myrkyllisyys**

Tuote/aineosa	Natriumkarbonaatti
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	2800 mg/kg ·

Tuote/aineosa	Natriumkarbonaatti
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	2000 mg/kg ·

Tuote/aineosa	Natriumperkarbonaatti
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	1034 mg/kg ·

Tuote/aineosa	Natriumperkarbonaatti
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Hengitettynä
Testi:	LC50
Tulos:	0,17 mg/L ·

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

Tuote/aineosa	Silicic,acid,sodium,salt
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	3400 mg/kg ·

Tuote/aineosa	Silicic,acid,sodium,salt
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Hengitettynä
Testi:	LC50
Tulos:	2,06 mg/l ·

Tuote/aineosa	Silicic,acid,sodium,salt
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>5000 mg/l ·

Tuote/aineosa	citronsyre
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>2000 mg/kg ·

Tuote/aineosa	citronsyre
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	5400 mg/kg ·

#### Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Hengitysteiden herkistyminen

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneissä henkilöissä.

#### Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

##### Pitkäaikaisvaikutukset

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

##### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

##### Muut tiedot

Ei tunneta.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

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

Tuote/aineosa Natriumkarbonaatti  
 Laji: Kala  
 Kesto: 96 h  
 Testi: EC50  
 Tulos: 300 mg/l ·

Tuote/aineosa Natriumkarbonaatti  
 Laji: Vesikirppu  
 Kesto: 96 h  
 Testi: EC50  
 Tulos: 265 mg/l ·

Tuote/aineosa Natriumperkarbonaatti  
 Laji: Kala  
 Kesto: 96 h  
 Testi: LC50  
 Tulos: 70,7 mg/l ·

Tuote/aineosa Natriumperkarbonaatti  
 Laji: Vesikirppu  
 Kesto: 48 h  
 Testi: EC50  
 Tulos: 4,9 mg/l ·

Tuote/aineosa Silicic,acid,sodium,salt  
 Laji: Kala  
 Kesto: 96 h  
 Testi: LC50  
 Tulos: 1108 mg/l ·

Tuote/aineosa Silicic,acid,sodium,salt  
 Laji: Vesikirppu  
 Kesto: 48 h  
 Testi: EC50  
 Tulos: 1700 mg/l ·

Tuote/aineosa citronsyre  
 Laji: Levä  
 Kesto: 8 d.  
 Testi: NOEC  
 Tulos: 425 mg/l ·

Tuote/aineosa citronsyre  
 Laji: Vesikirppu  
 Kesto: 24 h  
 Testi: LC50  
 Tulos: 1535 mg/l ·

Tuote/aineosa citronsyre  
 Laji: Kala  
 Kesto: 48 h  
 Testi: LC50  
 Tulos: 440 mg/l ·

Tuote/aineosa subtilisiini  
 Laji: Levä  
 Kesto: 96 h  
 Testi: NOEC  
 Tulos: 0,041 mg/l ·

Tuote/aineosa subtilisiini  
 Laji: Kala  
 Kesto: 96 h  
 Testi: LC50



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

Tulos: 8,2 mg/l ·

Tuote/aineosa subtilisiini  
Laji: Vesikirppu  
Kesto: 48 h  
Testi: NOEC  
Tulos: 0,17 mg/l ·

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa Natriumperkarbonaatti  
Biohajoava: Kyllä

Tuote/aineosa Silicic,acid,sodium,salt  
Biohajoava: Kyllä

Tuote/aineosa citronsyre  
Biohajoava: Kyllä

Tuote/aineosa Cetareth-25  
Biohajoava: Kyllä  
Testimenetelmä: OECD 301 A  
Tulos: >70

Tuote/aineosa subtilisiini  
Biohajoava: Kyllä

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

## 12.3. Biokertyvyys

Tuote/aineosa Natriumkarbonaatti  
Mahdollinen biokertyvyys: Ei  
LogPow: Tietoja ei saatavilla.  
Biologinen kertymistekijä Tietoja ei saatavilla.

Tuote/aineosa Natriumperkarbonaatti  
Mahdollinen biokertyvyys: Ei  
LogPow: Tietoja ei saatavilla.  
Biologinen kertymistekijä Tietoja ei saatavilla.

Tuote/aineosa Silicic,acid,sodium,salt  
Mahdollinen biokertyvyys: Ei  
LogPow: Tietoja ei saatavilla.  
Biologinen kertymistekijä Tietoja ei saatavilla.

Tuote/aineosa citronsyre  
Mahdollinen biokertyvyys: Ei  
LogPow: -1,7200  
Biologinen kertymistekijä Tietoja ei saatavilla.

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haittaa vesiympäristölle.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

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

HP 4 - Ärsyttävä (ihoärsytys ja silmävauriot)

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

#### Eurooppalainen jättekoodi

20 01 29\* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

#### ▼ Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	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 varoimet 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.

#### Sisältöä koskevat merkinnät

5% - 15%

· Happipohjaiset valkaisuaineet

< 5%

· Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

· Polykarboksylaattit

· Entsyymit

#### Muuta

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

#### ▼ Lähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista.

SFS Waste regulation (2020:614).

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**

- H272, Voi edistää tulipaloa; hapettava.
- H302, Haitallista nieltynä.
- H315, Ärsyttää ihoa.
- H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H334, Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
- H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lyhenteet**

- ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
- ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
- AS = Altistumisskenaario
- ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
- BCF = Biologinen kertymistekijä
- CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
- CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
- KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
- KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
- DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
- EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
- EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
- EWC = Euroopan jäteluettelo
- GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
- HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
- IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
- IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
- IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
- MARPOL = Kansainvälinen sopimusmenen pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)
- OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
- RRN = REACH-rekisteröintinumero
- SCL = Erityinen pitoisuusraja
- SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
- STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
- STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
- YK = Yhdistyneet kansakunnat
- UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
- VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
- vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

**Lisätietoja**

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

**▼ Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut**

CKN

**Muuta**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (KTT-version ensimmäinen numero, kts. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.  
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.  
Maa-kieli: FI-fi