

# Käyttöturvallisuustiedote

## Sprayer Cleaner

Korvaa päivämäärän: 13.2.2023

Tarkastuspäivämäärä: 3.8.2023

Versio: 3.0.0

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kaupanimi:** Sprayer Cleaner

**UFI:** QY2H-UP6K-TH4W-Q47G

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

**Suosittelut käytöt:** Puhdistusaine

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

**Yritys:** Kramp Oy  
**Osoite:** Murassuontie 10  
**Postinumero:** 21530  
**Kaupunki:** Paimio  
**Maa:** SUOMI  
**Sähköposti:** asiakaspalvelu.fi@kramp.com  
**Puhelin:** 020 721 0400

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Skin Corr. 1B;H314  
Eye Dam. 1;H318

**Tärkeimmät oireet ja  
haittavaikutukset:** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

## Käyttöturvallisuustiedote

### Sprayer Cleaner

Korvaa päivämäärän: 13.2.2023

Tarkastuspäivämäärä: 3.8.2023  
Versio: 3.0.0

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkit



##### Huomiosanat:

Vaara / Fara

##### Sisältää

##### Aine:

Natriumhydroksidi / natriumhydroxid; D-glukopyranoosi, oligomeerit, dekyylioktyyliyglykosidit / D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider; Dinatriummetasilikaatti / natriummetasilikat; Decyl alcohol, C10, ethoxylated / etoxylerad decan-1-ol;

##### Vaaralausekkeet

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. / Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

##### Turvausekkeet

P260

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. / Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264

Tvätta huden grundligt efter användning. / Tvätta huden grundligt efter användning.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+330+331

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. / VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+361+353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta]. / VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P304+340

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. / VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305+351+338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. / Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501

Hävittä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

#### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
------	--------------------------------------	-----------	---------------	--------------

## Käyttöturvallisuustiedote

### Sprayer Cleaner

Korvaa päivämäärän: 13.2.2023

Tarkastuspäivämäärä: 3.8.2023

Versio: 3.0.0

Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	2,5 < 10 %		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318  C ≥ 5%: Skin Corr. 1A; H314 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B; H314 0.5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2; H315 0.5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2; H319 C ≥ 2%: Eye Dam. 1;H318
D-glukopyranoosi, oligomeerit, dekyylioktyyliyglykosidit	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	2,5 < 10 %		Eye Dam. 1;H318  C ≥ 10.01%: Eye Dam. 1;H318 0% ≤ C < 10.01%: Eye Irrit. 2;H319 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta.): > 2000 mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta.): > 2000 mg/kg bw
Dinatriummetasilikaatti	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	1 < 2,5 %		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335  LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta.): 1152 mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta.): > 5000 mg/kg bw LC50 (pöly/sumu) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta.): > 2,06 mg/l
Decyl alcohol, C10, ethoxylated	26183-52-8 500-046-6	1 < 2,5 %		Eye Dam. 1;H318  LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta.): > 2000 mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta.): 2900 mg/kg bw

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

#### Ainesosaa koskevat kommentit:

Pesuaineita koskevan asetuksen (EY) 648/2004 mukaisesti:  
5 prosenttia tai enemmän mutta alle 15 prosenttia: ionittomat pinta-aktiiviset aineet  
alle 5 prosenttia: polykarboksylaatit  
hajusteet

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Sisäänhengitys:</b>	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Nieltynä:</b>	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
<b>Ihokosketus:</b>	Poista saastuneet vaatteet heti. Pese ihoa perusteellisesti ja kauan vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
<b>Silmäkosketus:</b>	Avaa silmä hyvin, poista mahdolliset piilolinssit ja huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä). Käänny heti lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua, kunnes potilas pääsee lääkärin hoitoon.
<b>Yleistä:</b>	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

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

Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara. Syövyttävä ja polttava vaikutus. Ihokosketuksen yhteydessä aiheuttaa polttavaa kipua, punoitusta, rakkuloita ja palohaavoja. Nieleminen voi aiheuttaa suun, ruokatorven ja vatsan kaustisia palovammoja. Kipuja suussa, kurkussa ja vatsassa. Nielemisvaikeuksia, huonovointisuutta ja veren oksentelua. Suun ympärille voi ilmestyä ruskeita läiskiä ja palohaavoja. Aiheuttaa polttavan tunteen nenässä, suussa ja kurkussa sekä aivastelua, yskää, hengitysvaikeuksia ja rintakipua. Ruiskutussumun hengittäminen voi ärsyttää ylempiä hengitysteitä.

## Käyttöturvallisuustiedote

### Sprayer Cleaner

Korvaa päivämäärän: 13.2.2023

Tarkastuspäivämäärä: 3.8.2023  
Versio: 3.0.0

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

Hoida oireet. Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen kyseisestä materiaalista ja suojautuu asianmukaisesti.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.

**Soveltumattomat sammutusaineet:** Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa poltettaessa, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta (SCBA) ja kemikaalisuojapukua. Käytä kuitenkin kaasutiivistä pukua, mikäli joutuminen läheiseen kosketukseen aineen tai sen höyryjen kanssa on todennäköistä. Siirrä säiliöt pois paloaltilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut sammutusvesi voi olla syövyttävää.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta:** Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta. Käytä käsineitä.

**Pelastushenkilökunta:** Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 943-2 -standardin mukaista kemiallista suojapukua.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Vältä tuotteen joutumista suurina määrinä viemäriin.

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

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Varoitus! Aiheuttaa palovammoja. Huuhtelee vedellä. Vähäiset roiskeet pyyhitään pois liinalla.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaaliilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

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

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Hapot/ Vahvat pelkistimet/ Vahvat hapettimet.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Sprayer Cleaner

Korvaa päivämäärän: 13.2.2023

Tarkastuspäivämäärä: 3.8.2023

Versio: 3.0.0

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kuitua/cm <sup>3</sup>	Kommentti	Huomautus
Natriumhydroksidi	8h					
Natriumhydroksidi	15m		2		kattoarvo	
natriumhydroksidi	8h					
natriumhydroksidi	15m		2		kattoarvo	

**Mittausmenetelmät:** Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

**Lainsäädäntöä koskevat tiedot:** HTP-arvot 2020.

#### PNEC

D-glukopyranoosi, oligomeerit, dekyylioktylyglykosidit, cas-no 68515-73-1				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Maaperän PNEC-arvo	0.654 mg/kg			
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0.1 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0.01 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	0.487 mg/kg			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0.048 mg/kg			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	560 mg/l			
Dinatriummetasilikaatti, cas-no 10213-79-3				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	7.5 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	1 mg/l			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	1000 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen)	7.5 mg/l			

#### DNEL - työntekijät

Natriumhydroksidi, cas-no 1310-73-2					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom

## Käyttöturvallisuustiedote

### Sprayer Cleaner

Korvaa päivämäärän: 13.2.2023

Tarkastuspäivämäärä: 3.8.2023

Versio: 3.0.0

Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	1 mg/m <sup>3</sup>				
D-glukopyranoosi, oligomeerit, dekyylioktyyliyglykosidit, cas-no 68515-73-1					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	595000 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	420 mg/m <sup>3</sup>				
Dinatriummetasilikaatti, cas-no 10213-79-3					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1.49 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	6.22 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

#### Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.

#### Henkilösuojaimet, käsien suojaus:

Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi: Nitrilikumi/ Neopreenikumi. Tuotteen läpäisyäikää ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

## Käyttöturvallisuustiedote

### Sprayer Cleaner

Korvaa päivämäärän: 13.2.2023

Tarkastuspäivämäärä: 3.8.2023  
Versio: 3.0.0

**Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:** Käytä prosessi-ilmanvaihtoa. Jos ilmanvaihdon käyttö ei ole mahdollista, käytä hengityssuojainta. Suodattimen tyyppi: B. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:** Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

#### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

##### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Vaaleankeltainen
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Liukeneva

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila:	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	13,5	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	1,11	
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuude	Ei tietoja	

##### 9.2 Muut tiedot

**Muut tiedot:** Ei mitään.

#### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

##### 10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Hapot/ Vahvat pelkistimet/ Vahvat hapettimet.

##### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

##### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

# Käyttöturvallisuustiedote

## Sprayer Cleaner

Korvaa päivämäärän: 13.2.2023

Tarkastuspäivämäärä: 3.8.2023  
Versio: 3.0.0

Ei tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämpötiloilta < 0°C.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä joutumista kosketuksiin seuraavien aineiden kanssa: Hapot/ Vahvat pelkistimet/ Vahvat hapettimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa poltettaessa tai lämmitettynä korkeaan lämpötilaan, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

##### D-glukopyranoosi, oligomeerit, dekyylioktyyliyglykosidit, cas-no 68515-73-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 423	

##### Dinatriummetasilikaatti, cas-no 10213-79-3

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		1152 mg/kg bw			

##### Decyl alcohol, C10, ethoxylated, cas-no 26183-52-8

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		2900 mg/kg bw			

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

##### D-glukopyranoosi, oligomeerit, dekyylioktyyliyglykosidit, cas-no 68515-73-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

##### Dinatriummetasilikaatti, cas-no 10213-79-3

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000 mg/kg bw			

##### Decyl alcohol, C10, ethoxylated, cas-no 26183-52-8

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

#### Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

##### Dinatriummetasilikaatti, cas-no 10213-79-3

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50 (pöly/sumu)		> 2,06 mg/l			

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

#### Ihosityttövyys/ärsytys

##### Dinatriummetasilikaatti, cas-no 10213-79-3

## Käyttöturvallisuustiedote

### Sprayer Cleaner

Korvaa päivämäärän: 13.2.2023

Tarkastuspäivämäärä: 3.8.2023

Versio: 3.0.0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
				Syövyttävä	OECD 404	

Syövyttävä ja polttava vaikutus. Ihokosketuksen yhteydessä aiheuttaa polttavaa kipua, punoitusta, rakkuloita ja palohaavoja.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:** Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

#### Sukusolujen perimän vaurioituminen

##### Decyl alcohol, C10, ethoxylated, cas-no 26183-52-8

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
in vitro test:				Negative	OECD 471	

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

**Lisääntymiselle vaarallinen:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

**Yksittäinen STOT-altistuminen:** Höyryjen/ruiskutussumun hengittäminen voi ärsyttää ylhengitysteitä. Aiheuttaa polttavan tunteen nenässä, suussa ja kurkussa sekä aivastelua, yskää, hengitysvaikeuksia ja rintakipua. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

**Toistuva STOT-altistuminen:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

**Aspiraatiovaara:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:** Ei tunnettuja.

**Muut myrkylliset vaikutukset:** Nieleminen voi aiheuttaa suun, ruokatorven ja vatsan kaustisia palovammoja. Kipu ja suussa, kurkussa ja vatsassa. Nielemisvaikeuksia, huonovointisuutta ja veren oksentelua. Suun ympärille voi ilmestyä ruskeita läiskiä ja palohaavoja.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Natriumhydroksidi, cas-no 1310-73-2

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Gambusia affinis		96hLC50	125 mg/l			
Äyriäiset	Ceriodaphnia dubia		48hEC50	40,4 mg/l			

##### D-glukopyranoosi, oligomeerit, dekyylioktyyliyglykosidit, cas-no 68515-73-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Brachydanio rerio		28d NOEC	> 1 mg/l			
Kalat	Brachydanio rerio		96hLC50	> 100 mg/l		OECD 203	

## Käyttöturvallisuustiedote

### Sprayer Cleaner

Korvaa päivämäärän: 13.2.2023

Tarkastuspäivämäärä: 3.8.2023

Versio: 3.0.0

Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l		OECD 202	
Äyriäiset	Daphnia magna		NOEC	> 1 mg/l		OECD 202	
Levät	Desmodesmus subspicatus		72hErC50	> 27 mg/l			

#### Dinatriummetasilikaatti, cas-no 10213-79-3

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	1700 mg/l			
Levät	Scenedesmus subspicatus		72hECr50	207 mg/l			
Kalat	Brachydanio rerio		96hLC50	210 mg/l		ISO 7346-1	

#### Decyl alcohol, C10, ethoxylated, cas-no 26183-52-8

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat			LC50	7,5 mg/l			
Äyriäiset			EC50	5,1 mg/l			
Levät			ECr50	1,4 mg/l			

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

##### D-glukopyranoosi, oligomeerit, dekyylioktyyliyglykosidit, cas-no 68515-73-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
					Helposti biohajoavaa.		

##### Decyl alcohol, C10, ethoxylated, cas-no 26183-52-8

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
					Helposti biohajoavaa.		

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.

#### 12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

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

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote muuttaa paikallisen vesiympäristön pH-arvoa.

## Käyttöturvallisuustiedote

### Sprayer Cleaner

Korvaa päivämäärän: 13.2.2023

Tarkastuspäivämäärä: 3.8.2023  
Versio: 3.0.0

#### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

##### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista suurina määrinä viemäriin. Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikkeen ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa. Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten. Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.

##### Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 16 05 07\* käytöstä poistetut epäorgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

Tuotteella kontaminoitunut absorboiva materiaali/kangas: 15 02 02\* absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

##### Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3266	14.4 Pakkausryhmä:	II
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Natriumhydroksidi)	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8		
Vaaramerkinnät:	8		
Vaaran tunnusnumero:	80	Tunnelikoodi:	E

##### Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3266	14.4 Pakkausryhmä:	II
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide)	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8		
Vaaramerkinnät:	8		
Kuljetus säiliöaluksissa:			

##### Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3266	14.4 Pakkausryhmä:	II
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide)	14.5 Ympäristövaarat:	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8	Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):	
Vaaramerkinnät:	8		
EmS:	F-A, S-B	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)

##### Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3266	14.4 Pakkausryhmä:	II
------------------------------------	------	--------------------	----

## Käyttöturvallisuustiedote

### Sprayer Cleaner

Korvaa päivämäärän: 13.2.2023

Tarkastuspäivämäärä: 3.8.2023

Versio: 3.0.0

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

CORROSIVE LIQUID,  
BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(sodium hydroxide)

**14.5 Ympäristövaarat:**

Tuote ei ole merta  
saastuttava aine (Marine  
Pollutant, MP).

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

8

**Vaaramerkinnät:**

8

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Erityisehdot:**

Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta tai altistua tuotteelle. 16 - 18-vuotiaat voivat kuitenkin hakea erikoislupaa työsuojeluviranomaisilta.

Kattaa:

Valtioneuvoston asetus nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) pesuaineista.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-rek.nro	Aineen nimi
01-2119449811-37	Dinatriummetasilikaatti
01-2119457892-27	Natriumhydroksidi
01-2119488530-36	D-glukopyranoosi, oligomeerit, dekyylioktyyliyglykosidit

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuhenkilö	Muutokset
3.0.0	3.8.2023	Bureau Veritas HSE / SJU	1,2,3,5,8,10,13,16

**Lyhenteet:**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Muut tiedot:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

**Koulutusohjeita:**

Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

**Luokittelumenetelmä:**

Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

#### Vaaralausekkeet

H290

Voi syövyttää metalleja.

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

## Käyttöturvallisuustiedote

### Sprayer Cleaner

Korvaa päivämäärän: 13.2.2023

Tarkastuspäivämäärä: 3.8.2023

Versio: 3.0.0

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### KTT:n on laatinut

Yritys:

Bureau Veritas HSE Denmark A/S

Osoite:

Oldenborggade 25-31

Postinumero:

7000

Kaupunki:

Fredericia

Maa:

TANSKA

Sähköposti:

infohse@bureauveritas.com

Puhelin:

+45 77 31 10 00

Kotisivu:

www.bureauveritas.dk

**Maa:**

FI