

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## DeLaval robotics teat cleaner

### EU3266

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti (Nro 878/2020)

Valmistuspäivää 09-elo-2019

Muutettu viimeksi:  
05-heinä-2022

Muutosnumero: 2.0

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi DeLaval robotics teat cleaner  
UFI: 7UQ0-S04M-500K-S5UX  
Sisältää Maito happo; Natrium-lauryylieetterisulfaattia

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

Käyttötarkoitus Vedinten puhdistukseen ennen lypsyä  
Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.  
Toimialakoodi 014  
Käyttötarkoituskoodi 55 : Muut kemikaalit

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Otettava yhteys valmistajaan	Toimittaja
DeLaval N.V.	Oy DeLaval Ab
Industriepark-Drongen 10	Mejerivägen 4
Gent	00370 Helsinki
Belgium	Finland
Tel. +32 9 280 91 21	Tel (0)207 568 201
Email MSDS.EU@delaval.com	

### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16 (löytyy molemmilla kielillä)

Ihosoövyttävyysohoärsytys	Kategoria 1C. (H314)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Cat. 1. (H318)

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

#### Varoitusmerkit



#### Huomiosana

VAARA

#### Vaaralausekkeet

EU:ta koskevat vaaralausekkeet

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää

#### Turvausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta  
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä  
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

#### Sisältää

Maito happo; Natrium-lauryylieetterisulfaattia

### 2.3. Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ( $\geq 0.1\%$ )

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1. Aineet

Ei sovellu

### 3.2. Seos

Valmisteen kemiallinen luonne.

Kemiallinen nimi	EY-nro	Paino-%	Luokitus CLP	Eriytynyt pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
Maito happo 79-33-4	201-196-2	5 - 10	Skin corr. 1C (H314) Eye dam. 1 (H318) EUH071	-	-	-	01-2119474164-39
Natrium-lauryylieetterisulfaattia 68891-38-3	500-234-8	2 - 5	Eye dam. 1 (H318) Skin irr. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119488639-16
Natriumhydroksidi 1310-73-2	215-185-5	1 - 2	Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 : 0.5% $\leq$ C<2% Skin Corr. 1A : C $\geq$ 5% Skin Corr. 1B : 2% $\leq$ C<5%	-	-	01-2119457892-27

				Skin Irrit. 2 : 0.5%≤C<2%			
--	--	--	--	------------------------------	--	--	--

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
Maito happo 79-33-4	= 3730 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	7.94 mg/L
Natrium-lauryylieetterisulfaattia 68891-38-3	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Natriumhydroksidi 1310-73-2	-	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-

#### Lisätietoja

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi ≥ 0.1% (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

<b>Roiskeet silmiin</b>	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
<b>Ihokosketus</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
<b>Nieleminen</b>	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

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

<b>Välittömät vaikutukset</b>	Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä.
<b>Viivästyneet vaikutukset</b>	Ei tunneta.
<b>Ylialtistumisen vaikutukset</b>	Ei tunneta.

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

<b>Tietoja lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan.
---------------------------	------------------------

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä
<b>Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä</b>	Ei mitään.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Palomiesten suojavarusteet ja varoimet</b>	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
-----------------------------------------------	----------------------------------------------

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

<b>Henkilökohtaiset suojoimet</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
<b>Muut tiedot</b>	Lisätietoja on kohdassa 12

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

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

Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 12

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Käsittely

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

#### Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat

Riisuttava tahrintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

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

#### Varastointi

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Altistumisskenaario

Ei sovellu

#### Muut suosituksen

Ei sovellu

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kemiallinen nimi	EU	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
Natriumhydroksidi 1310-73-2			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
Natriumhydroksidi 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Natriumhydroksidi 1310-73-2	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

#### Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

Tietoja ei saatavissa

#### Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

#### Henkilönsuojaimet

##### Silmiensuojaus

sivusuojilla varustetut suojalasit.

##### Ihonsuojaus

Pitkähihaiset vaatteet.

##### Käsien suojaus

Suojakäsineet

##### Hengityselinten suojaus

Kun työntekijät kohtaavat altistusrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita.

#### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavissa.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Neste

#### Olomuoto

Vaaleankeltainen

#### Haju

Tietoja ei saatavissa

**Hajukynnys** Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

**Sulamispiste/sulamisalue**  
**Kiehumispiste/kiehumisalue**  
**Ylin syttyvyysraja:**  
**Ylempi räjähdysraja**  
**Alin syttyvyysraja**  
**Alempi räjähdysraja**  
**Leimahduspiste**  
**Itsesyttymislämpötila**  
**Hajoamislämpötila**  
**pH**  
**Kinemaattinen viskositeetti**  
**Vesiliukoisuus**  
**Liukoisuus muihin liuottimiin**  
**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**  
**Höyrynpaine**  
**Suhteellinen tiheys**  
**Höyryn suhteellinen tiheys**  
**Hiukkasten ominaisuudet**

Arvot

Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Tietoja ei saatavissa  
 Ei sovellu

**9.2. Muut tiedot**

**Viskositeetti** 15-20 cP (20°C)  
**Nesteen tiheys** 1.01-1.03 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes  
 Ei sovellu

9.2.2. Other safety characteristics  
 Tietoja ei saatavissa

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1. Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

**Stabiilisuus** Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** normaalikäytössä ei mitään.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei lasten ulottuville.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

**Yhteensopimattomat materiaalit** Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

normaalikäytössä ei mitään.

## 11. MYRKYLLISYYTEN LIITTYVÄT TIEDOT

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**Välitön myrkyllisyys**

<b>Hengitys</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Ihokosketus</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Nieleminen</b>	Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
------------------	-----------------	-------------	---------------

Maito happo	= 3730 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	7.94 mg/L
Natrium-lauryylietterisulfaattia	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Natriumhydroksidi	-	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-

Rat (rotta) Rabbit (kani)

### Ihosoövyttävyyksi/ihöärsytys

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

### Hengityselinten tai ihon herkistyminen

### Sukusolujen perimää vaurioittava

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

### Lisääntymiselle vaarallinen

### STOT - kerta-altistuminen

### STOT - toistuva altistuminen

### Aspiraatiovaara

Aiheuttaa syöpymiä iholle. Voimakkaasti syövyttävää. Hengityselimiä syövyttävää.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 11.2. Information on other hazards

### 11.2.1. Endocrine disrupting properties

#### Endocrine disrupting properties

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ( $\geq 0.1\%$ ).

### 11.2.2. Muut tiedot

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Ekotoksisuusvaikutukset

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. Ei saa päästää ympäristöön.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Mikrotoksinen	Vesikirput
Maito happo	3.5: 70 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	100 - 180: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 100 - 180: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 320: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static		240: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 180 - 320: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Natrium-lauryylietterisulfaattia	EC50= 10-100 mg/l (72h)	LC50= 1-10mg/l	EC10 > 10000 mg/l, Pseudomonas Pudida (16h) EC50 > 10000 mg/l, Pseudomonas Pudida (16h)	EC50= 1-10 mg/l (48h)
Natriumhydroksidi		LC 50 (96 h) 45.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)		EC50 (48 hour): 40.4 mg/l (Ceriodaphnia dubia) >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa

### 12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Maito happo	-0.62

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

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

Tietoja ei saatavissa.

### 12.6. Endocrine disrupting properties

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ( $\geq 0.1\%$ ).

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista** Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

**Likaantunut pakkaus** Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

## 14. KULJETUSTIEDOT

### IMDG/IMO

14.1 YK-nro	3265
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	3265 - Syövyttävä neste, hapan, orgaaninen, n.o.s ( Maito happo )
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Tietoja ei saatavissa

### ADR/RID

14.1 YK-nro	3265
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	3265 - Syövyttävä neste, hapan, orgaaninen, n.o.s ( Maito happo )
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Tunnelcode E Kemlercode 80

### IATA/ICAO

14.1 YK-nro	3265
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	3265 - Syövyttävä neste, hapan, orgaaninen, n.o.s ( Maito happo )
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

**WGK luokitus** Vesivaarallisuusluokka = 1 (itseluokitus)

### **EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 muutettu REACH

Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus

Dir. 98/24/CE

Dir. 2000/39/CE

Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Kansainväliset luettelot

**EINECS/ELINCS**

Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu

Merkkien selitys

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavissa

**16. MUUT TIEDOT****Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Valmistuspäivää** 09-elo-2019

**Muutettu viimeksi:** 05-heinä-2022

**Muutosnumero:** 2.0

**Muutoshuomautus:**  
**Muutoksen syy** (EU) 2020/878

**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 takuiksi 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