

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## DeLaval Vehicle cleaner

### EU3156

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

Valmistuspäivää 26-marras-2014

Muutettu viimeksi:  
03-huhti-2023

Muutosnumero: 1.1

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi DeLaval Vehicle cleaner  
UFI: 4EE0-306X-G004-1MRU  
Sisältää Natriumhydroksidi

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

Käyttötarkoitus Pesuaine  
Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.  
Toimialakoodi 014  
Käyttötarkoituskoodi 9 : Pesuaineet

### 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)

Ihosoövyttävyyssihoärsytys	Cat. 1B. (H314)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Cat. 1. (H318)

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosana

VAARA

Vaaralausekkeet

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

**Turvalausekkeet**

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
 P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta  
 P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta  
 P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
 P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia  
 P501 - Hävitä sisältö/astiat paikallisten säädösten mukaan

**Sisältää**

Natriumhydroksidi

**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	Eriytinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
Natriumhydroksidi 1310-73-2	215-185-5	2 - 5	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 : 0.5% $\leq$ C<2% Skin Corr. 1A : C $\geq$ 5% Skin Corr. 1B : 2% $\leq$ C<5% Skin Irrit. 2 : 0.5% $\leq$ C<2%	-	-	01-2119457892-27
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	239-854-6	2 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119489411-37
Etoksiloitu alkoholia 157627-86-6	500-337-8	2 - 5	Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aq chr. 3 (H412)	-	-	-	polymer
Cocamidopropylbetaine 97862-59-4	931-296-8	1 - 2	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119488533-30
3-Butoksi-2-propanoli 5131-66-8	225-878-4	1 - 2	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119475527-28
Natrium-lauryylieetterisulfaattia 68891-38-3	500-234-8	1 - 2	Eye dam. 1 (H318) Skin irr. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119488639-16

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
Natriumhydroksidi 1310-73-2	-	1350 mg/kg (Rabbit)	-
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	6410 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
Etoksiloitu alkoholia 157627-86-6	300 - 2000 mg/kg (rat)	-	-
Cocamidopropylbetaine	2335 mg/kg (Rat)	620 mg/kg (Rat)	Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
97862-59-4			
3-Butoksi-2-propanoli 5131-66-8	1900 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	Tietoja ei saatavissa
Natrium-lauryylieetterisulfaattia 68891-38-3	2870 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	No data available

#### Lisätietoja

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

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Tarvitaan välitöntä hoitoa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Tarvitaan välitöntä hoitoa.
<b>Ihokosketus</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahrintuneet vaatteet ja kengät. Tarvitaan välitöntä hoitoa.
<b>Nieleminen</b>	Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Tarvitaan välitöntä hoitoa. Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.
<b>Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen</b>	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

### 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>	Jauhe, Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), Vesisuihku, Alkoholia kestävä vaahto
<b>Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä</b>	Ei mitään.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Kemikaalista johtuvat erityisvaarat</b>	Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.
--	--

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Palomiesten suojavarusteet ja varotoimet</b>	Samoin kuin tavallisissa tulipaloissa, käytä hengitysohjuksista paineilmalaitetta, (MSHA/NIOSH- hyväksyttyä tai vastaavaa), sekä täyttä suojavarustusta.
---	--

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

<b>Henkilökohtaiset suojoimet</b>	Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Käytettävä henkilökohtaista
-----------------------------------	---

**Muut tiedot** suojavarustusta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.  
**Neuvoja pelastushenkilökunnalle.** Lisätietoja on kohdassa 12  
 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

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

Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. 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** Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

**Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat** Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

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

**Varastointi** Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

**Saksalainen varastoluokka** 8A Combustible corrosive substances

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Altistumisskenaario** Ei sovellu

**Muut suositukset** Ei sovellu

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kemiallinen nimi	EU	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli 34590-94-8			TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	Skin TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m <sup>3</sup>
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
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 150 ppm TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m <sup>3</sup> Skin
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
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli 34590-94-8	Skin STEL: 100 ppm STEL: 614 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 480 mg/m <sup>3</sup> TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> Skin
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>	NDSch: 1 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

			NDSP - nie okrešlono Metoda oznaczenia:PN-Z-0443 5:2011PiMOŠP 2002, nr 1(59)		
<b>Kemiallinen nimi</b>	<b>Ruotsi</b>	<b>Bulgary</b>	<b>Viro</b>	<b>Unkari</b>	<b>Kroatia</b>
Natriumhydroksidi 1310-73-2	LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> CLV 2 mg/m <sup>3</sup>				
<b>Kemiallinen nimi</b>	<b>Liettua</b>	<b>Latvia</b>	<b>Belgia</b>	<b>Euroopan unioni</b>	
Natriumhydroksidi 1310-73-2			TWA 2mg/m <sup>3</sup>		

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)**

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

### Henkilönsuojaimet

**Silmiensuojaus**

**Ihonsuojaus**

sivusuojilla varustetut suojalasit. (EN 166).

Pitkähihaiset vaatteet. Kemikaalia kestävä esiliina. Saappaat. (EN13034).

PVC (EN 374)

**Käsien suojaus**

**Hengityselinten suojaus**

Kun työntekijät kohtaavat altistusrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavissa.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto**

Neste

**Olomuoto**

Vaaleankeltainen

**Haju**

Ominainen

**Hajukynnys**

Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

Arvot

**Sulamispiste/sulamisaalue**

Tietoja ei saatavissa

**Kiehumispiste/kiehumisaalue**

Tietoja ei saatavissa

**Ylin syttyvyysraja:**

Tietoja ei saatavissa

**Ylempi räjähdysraja**

Tietoja ei saatavissa

**Alin syttyvyysraja**

Tietoja ei saatavissa

**Alempi räjähdysraja**

Tietoja ei saatavissa

**Leimahduspiste**

Tietoja ei saatavissa

**Itsesyttymislämpötila**

Tietoja ei saatavissa

**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei saatavissa

**pH**

12.0 +/- 0.5 (1%) - 13.5 +/- 0.5 (100%)

**Kinemaattinen viskositeetti**

9 mm<sup>2</sup>/s

**Vesiliukoisuus**

täysin liukeneva

**Liukoisuus muihin liuottimiin**

Tietoja ei saatavissa

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Tietoja ei saatavissa

**Höyrynpaine**

Tietoja ei saatavissa

**Suhteellinen tiheys**

Tietoja ei saatavissa

**Höyryn suhteellinen tiheys**

Tietoja ei saatavissa

**Hiukkasten ominaisuudet**

Ei sovellu

### 9.2. Muut tiedot

**Viskositeetti**

Tietoja ei saatavissa

**Nesteen tiheys**

1092 +/- 25 kg/m<sup>3</sup>

9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista

Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet  
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

Vaarallinen polymeeroituminen

Ei mitään normaalityövässä. Vaarallista polymeeroitumista ei tapahdu.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

normaalikäytössä ei mitään.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Altistuminen ilmalle tai kosteudelle pitkäaikojä aikoja. Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi. Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä vahvoja happoja ja emäksiä, Vältettävä hapettavia aineita

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

## 11. MYRKYLLISYYTEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Välitön myrkyllisyys

Hengitys	Tietoja ei saatavissa.
Roiskeet silmiin	Tietoja ei saatavissa.
Ihokosketus	Tietoja ei saatavissa.
Nieleminen	Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Natriumhydroksidi	-	1350 mg/kg (Rabbit)	-
sodium p-cumenesulphonate	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	6410 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
Etoksiloitu alkoholia	300 - 2000 mg/kg (Rat)	-	-
Cocamidopropylbetaine	2335 mg/kg (Rat)	620 mg/kg (Rat)	-
3-Butoksi-2-propanoli	1900 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	-
Natrium-lauryylietterisulfaattia	2870 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Syövyttävä. Aiheuttaa syöpymiä iholle.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Syövyttävä. Vakavan silmävaurion vaara.

Hengityselinten tai ihon

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

herkistymisen

Sukusolujen perimää vaurioittava

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

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 saa päästää juomaveteen, jäteveteen tai maaperään. Ei saa päästää ympäristöön.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Mikrotoksinen	Vesikirput
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)
Etoksiloitu alkoholia	EC50 (72 h) > 1 - < 10 mg/l (growth) Scenedesmus subspicatus	LC50 < 1 mg/l	EC10 > 1.000 mg/l, activated sludge	EC50 < 0.11 mg/l
Natrium-lauryylieetterisulfaattia	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)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

CAS 157627-86-6 Degree of elimination: >=90% Test Method: mod. OECD 303A

CAS 5131-66-8: 90% (28d)

CAS 68891-38-3: Helposti biohajoava

### 12.3. Biokertyvyys

Natriumhydroksidi Log Pow -3.88

CAS 157627-86-6: Log Kow < 4

CAS 34590-94-8: Log Pow 0.004 (25°C, pH 7.5 - 7.7) (OECD 107)

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
sodium p-cumenesulphonate	-1.1
3-Butoksi-2-propanoli	1.2
Natrium-lauryylieetterisulfaattia	0.3

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

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

Tietoja ei saatavissa.

### 12.6. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

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.

EWC-koodi

EURAL 20 01 29\*

**Muut tiedot**

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia  
Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty

**14. KULJETUSTIEDOT****IMDG/IMO**

14.1 YK-nro	1824
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Natriumhydroksidiliuos
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Special provision: 223 Limited quantities: 5L Packing provisions: P001, LP01 Packing provisions IBC: IBC03
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Tietoja ei saatavissa

**ADR/RID**

14.1 YK-nro	1824
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Natriumhydroksidiliuos
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Kemler No 80 Transportation category 3 Tunnelcode E Limited Quantities: 5L Packing instructions: P001, IBC03, LP01, R001 Special packing provisions: B4 Mixed packing provisions: MP19 Portable tank and bulk container instructions: T4 Portable tank and bulk container special provisions: TP1 Tank code: L4BN Vehicle for tank carriage: AT Special provisions for carriage - Packages: V12 C5

**Luokituskoodi****IATA/ICAO**

14.1 YK-nro	1824
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Natriumhydroksidiliuos
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	PCA Limited quantities: Y841 PCA limited quantity max net quantity : 1L PCA packing instructions: 852 PCA max net quantity : 5L CAO packing instructions : 856 CAO max net quantity: 60L Special provisions : A3

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****WGK luokitus**

Vesivaarallisuusluokka = 1 (itseluokitus)

**EU:n lait**

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 muutettu REACH



Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus  
Dir. 2000/39/CE (OEL)

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

H290 - Voi syövyttää metalleja

H302 - Haitallista nieltynä

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

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

**Valmistuspäivää** 26-marras-2014

**Muutettu viimeksi:** 03-huhti-2023

**Muutosnumero:** 1.1

**Muutoshuomautus:**  
**Muutoksen syy** Päivittää jakso: 1.1 (+ UFI), 3.2, 8

### 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