

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
SUPER LAVATELI MONO PLUS / 77450, 77449

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1: Tuotetunniste

**Kauppanimi/Tunnuskoodi**  
SUPER LAVATELI MONO PLUS/77450, 77449

**UFI-koodi**

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

**Käyttötarkoituskoodi (KT)**  
Cleaning products

**Käyttötarkoitus sanallisesti**  
PESUAINE

**Kemikaali on tarkoitettu**  
Ammattikäyttöön  
Teollisuuskäyttöön

#### 1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja**  
Fimyson Oy  
Yläniitynkatu 8  
53550 Lappeenranta  
FI  
fimyson@fimyson.fi  
+35855411911

#### 1.4: Häätöpuhelinnumero

**Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)**

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1: Aineen tai seoksen luokitus

Skin Corr. 1, H314  
Aquatic Chronic 3, H412

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
SUPER LAVATELI MONO PLUS / 77450, 77449

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 2.2: Merkinnot

#### Vaara



GHS05

#### Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä ja suojavaatetusta.  
P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.  
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.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus säännösten mukaisesti.

#### Muut tiedot

TETRASODIUM EDTA  
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated  
POTASSIUM HYDROXIDE  
Fosfonaatit, EDTA ja sen suolat, Anioniset pinta-aktiiviset aineet 5 - 15 %  
Ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5 %

### 2.3: Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
SUPER LAVATELI MONO PLUS / 77450, 77449

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2: Seokset

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH- rekisteröinti- numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
(1-hydroxyethylylidene)bisphosphonic acid, potassium salt	67953-76-8	267-956-0			5 - 15 %	Aquatic Chronic 2 H411	
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetaatti	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	01-21194867 62-27	5 - 15 %	Acute Tox. 4 H332  Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Potassium hydroxide	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8		2 - 5 %	Met. Corr. 1 H290  Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4 H302	Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 5 %; Skin Corr. 1B; H314: 2 % $\leq$ C < 5 %; Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % $\leq$ C < 2 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % $\leq$ C < 2 %;
2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-21194751 08-36	0 - 2 %	Acute Tox. 4 H312  Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 4 H332	Oral: ATE = 1200 mg/kg bw;
							Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
SUPER LAVATELI MONO PLUS / 77450, 77449

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

	numero			M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	106232-83-1	500-294-5	2 - 5 %	Aquatic Chronic 3 H412  Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.  
HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.  
Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.  
Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevalla vedellä ja saippualla.  
Roiskeet silmiin: Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.  
Suojaa aineelle altistunut silmä.  
Niehtynä: Ei saa oksennuttaa.  
Hengitettynä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

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

Tähän saakka ei mitään tunnettuja oireita.

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

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).  
Käsittely:  
Ei mitään

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1: Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:  
Vesi.  
Hiilidioksidi (CO2).  
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuuksista.  
Ei erityisesti mikään.

#### 5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdysten tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.  
Palaessaan kehittää raskasta savua.

#### 5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.  
Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.  
Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.  
Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.  
Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
SUPER LAVATELI MONO PLUS / 77450, 77449

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti. Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

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

Pese juoksevalla vedellä.

### 6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.

Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.

Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.

Yleistä työhygieniää koskevat ohjeet:

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

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

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

### 7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei erityistä käyttöä

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

20101.18 - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Frazione respirabile

20101.18 - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Frazione Inalabile

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

20101.18 - TWA: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

18 - TWA: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

EU - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Huomioita: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Huomioita: A3, BEI - Eye and URT irr

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

18 - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>, 0.87 ppm

20101.18 - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - STEL: Katto 2 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: URT, eye, and skin irr

DNEL altistuksen raja-arvot

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Kuluttaja: 0.6 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,

paikallisvaikutukset

Ammattikäyttäjät: 3 03 - Kuluttaja: 1.2 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:

Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

Kuluttaja: 25 04 - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset

vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 1.5 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,

sisäiset vaikutukset

**Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:**  
 SUPER LAVATELI MONO PLUS / 77450, 77449

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2  
 Kuluttaja: 6.3 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset  
 Kuluttaja: 26.7 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset  
 Ammattikäyttäjä: 98 03 - Kuluttaja: 59 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset  
 Ammattikäyttäjä: 1091 03 - Kuluttaja: 426 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset  
 Ammattikäyttäjä: 246 03 - Kuluttaja: 147 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset  
 Ammattikäyttäjä: 89 mg/kg - Kuluttaja: 89 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset  
 Ammattikäyttäjä: 125 mg/kg - Kuluttaja: 75 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset  
 POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3  
 Ammattikäyttäjä: 1 03 - Kuluttaja: 1 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva)  
 PNEC altistuksen raja-arvot  
 TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8  
 Tavoite: Makea vesi - Arvo: 2.2 mg/l  
 Tavoite: 08 - Arvo: 1.2 mg/l  
 Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.22 mg/l  
 Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.72 mg/kg  
 Tavoite: 09 - Arvo: 43 mg/l  
 BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2  
 Tavoite: Makea vesi - Arvo: 8.8 mg/l  
 Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.88 mg/l  
 Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 34.6 04  
 Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 3.46 04  
 Tavoite: FRAB2 - Arvo: 2.33 mg/kg  
 Tavoite: 12 - Arvo: 463 mg/l

### 8.2: Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei tiedossa

#### Silmien ja kasvojen suojaus

Suojalasit sivusuojilla

#### Ihonsuojaus

Käytä vaatekustusta, joka takaa täydellisen suojan iholle, esim. kumi, PVC tai viton-kumi.

#### Käsiensuojaus

Nitriili, 0,38 mm kemiallisella suojauskella J,K,L, en 374-3:2003 yhteensopiva

#### Hengityksensuojaus

Ei välttämätöntä normaalikäytössä.

#### Termiset vaarat

Ei mitään

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei mitään

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Neste

#### Haju

ominainen

#### Hajukynnys

Ei tiedossa

#### pH

14 ± 0.5

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
SUPER LAVATELI MONO PLUS / 77450, 77449

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**Sulamis- tai jäätymispiste**

Ei tiedossa

**Kiehumispiste ja kiehumisalue**

Ei tiedossa

**Leimahduspiste**

&gt;100 °C

**Haihtumisnopeus**

Ei tiedossa

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Ei tiedossa

**Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja**

Ei tiedossa

**Höyrynpaine**

Ei tiedossa

**Höyryntiheys**

Ei tiedossa

**Suhteellinen tiheys**1.2 g/cm<sup>3</sup> +/-0,01 g/cm<sup>3</sup>**Liukoisuus (liukoisuudet)**

liukeneva (vesi)

osittain liukeneva (öljy)

**Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi**

Ei tiedossa

**Itsesyttymislämpötila**

Ei tiedossa

**Hajoamislämpötila**

Ei tiedossa

**Viskositeetti**

Ei tiedossa

**Räjähävyys**

Ei tiedossa

**Hapettavuus**

Ei tiedossa

**9.2: Muut tiedot**

Ei tiedossa

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1: Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa

**10.2: Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa

**10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei mitään

**10.4: Vältettävät olosuhteet**

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
SUPER LAVATELI MONO PLUS / 77450, 77449

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

### 10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään erityistä.

### 10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Tuotteen luokittelu: Skin Corr. 1A H314

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen luokittelu: Eye Dam. 1 H318

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 11.2: Tiedot muista vaaroista

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a:  
Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 1780 mg/kg  
Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 5 mg/l - Kesto: 4h  
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated - CAS: 106232-83-1

a:  
Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 300 mg/kg - Lähde: CESIO

b:  
Testi: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Negatiivinen - Kesto: 4h

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:  
Testi: Ärsyttää silmiä - Alt.tapa: 18202.OCCHI - Lajit: Kani Positiivinen

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:  
Testi: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Negatiivinen



**Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:**  
**SUPER LAVATELI MONO PLUS / 77450, 77449**

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 06 - Lähde: OECD 402  
 Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta FRAB1 1746 06 - Lähde: OECD 401  
 Testi: EC63 - Alt.tapa: Suun kautta = 1200 01 - Lähde: Allegato IV  
 Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: FRAB2 = 1414 06 - Lähde: OECD 401  
 Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 4.26 mg/l - Kesto: 4h  
 Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: FRAB2 > 2000 mg/kg - Lähde: OECD 402  
 Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: FRAB2 = 1300 mg/kg - Lähde: OECD 401

b:

Testi: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Positiivinen - Kesto: 4h

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Testi: Ärsyttää silmiä - Alt.tapa: 18202.OCCHI - Lajit: Kani Positiivinen - Kesto: 24H -  
 Lähde: OECD 405

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Testi: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: FRAB2

Negatiivinen - Lähde: OECD 406

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

a:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 333 01 - Huomioita: OCSE 425

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq$  0,1 %.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1: Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

Tuotteen luokittelu: Aquatic Chronic 3 - H412

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Kala > 100 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 500 mg/l - Kesto aika h: 24

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 100 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 140 mg/l - Kesto aika h: 48

c) Myrkyllisyys bakteereille:

Vaikutuskohde: 20 - Lajit: BATTERI > 500 mg/l - Kesto aika h: 0.50

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated - CAS: 106232-83-1

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala > 0.1 mg/l - Huomioita: CESIO

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu > 0.1 mg/l - Huomioita: CESIO

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä > 0.1 mg/l - Huomioita: CESIO

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 1474 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: OECD 203

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 1550 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: OECD

202

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 1840 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: OECD 201

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala > 100 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita: OECD 204

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu = 100 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita:

OECD 211

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 80 mg/l - Kesto aika h: 90

### 12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Ei mitään

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated - CAS: 106232-83-1

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Testi: BIODG06 - Kesto aika h: 28D - %: 70 -

Huomioita: facilmente biodegradabile

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Biohajoavuus: frab1 - Testi: Fra Biodegradability - Kesto aika h: 28D - %: 90

### 12.3: Biokertyvyys

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
SUPER LAVATELI MONO PLUS / 77450, 77449

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 12.4: Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa

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

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

### 12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.

### 12.7: Muut haitalliset vaikutukset

Ei mitään

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### 14.1: YK-numero tai tunnistenumero

3267

### Maantiilikenteessä (ADR)

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ORGAANINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, EMÄKSINEN, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hydroxide)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 Syövyttävät aineet

#### 14.4 Pakkausryhmä

II Vaaralliset aineet

#### 14.5 Ympäristövaarat

Ei

### Meriliikenteessä (IMDG)

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ORGAANINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, EMÄKSINEN, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hydroxide)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 Syövyttävät aineet

#### 14.4 Pakkausryhmä

II Vaaralliset aineet

#### 14.5 Ympäristövaarat

IMDG-Marine pollutant: No IMDG-EmS: F-A, S-B

### Lentoliikenteessä (ICAO-TI)

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ORGAANINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, EMÄKSINEN, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hydroxide)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 Syövyttävät aineet

#### 14.4 Pakkausryhmä

II Vaaralliset aineet

#### 14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa

### 14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:**  
**SUPER LAVATELI MONO PLUS / 77450, 77449**

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ADR-Subsidiary hazards: -  
 ADR-S.P.: 274  
 ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): 2 (E)  
 IATA-Passenger Aircraft: 851  
 IATA-Subsidiary hazards: -  
 IATA-Cargo Aircraft: 855  
 IATA-S.P.: A3 A803  
 IATA-ERG: 8L  
 IMDG-Subsidiary hazards: -  
 IMDG-Stowage and handling: Category B SW2  
 IMDG-Segregation: SG35 SGG18

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

Ei tiedossa

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)  
 Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)  
 Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)  
 Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)  
 Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013  
 Määräys (EU) N:o 2020/878  
 Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)  
 Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)  
 Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)  
 Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)  
 Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)  
 Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)  
 Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)  
 Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)  
 Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)  
 Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)  
 Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)  
 Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)  
 Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)  
 Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)  
 Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)  
 Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:  
 Tuotetta koskevat rajoitukset:  
 Rajoituksista 3  
 Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:  
 Rajoituksista 75  
 Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 4.27 %  
 Haihtuvia CMR-aineita = 0.00 %  
 R40-lausekkeella osoitettuja halogenoituja VOC-yhdisteitä = 0.00 %  
 Orgaaninen hiili - C = 0.00  
 Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:  
 Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)  
 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).  
 Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)  
 Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):  
 Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti  
 Ei mitään

### 15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### 16.1:

#### Muutokset edelliseen versioon

Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen

**Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:**  
SUPER LAVATELI MONO PLUS / 77450, 77449

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Lyhenteiden selitykset

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.  
ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi  
ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)  
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).  
CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen  
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso  
EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.  
GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.  
GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.  
IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.  
IATA-DGR: "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.  
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.  
ICAO-TI: "Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.  
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.  
INCI: Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.  
KSt: Räjähdyserroin.  
LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.

### Tietolähteet

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio  
SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio –  
Van Nostrand Reinold

### Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Skin Corr. 1A, H314 Laskentamenetelmä  
Eye Dam. 1, H318 Laskentamenetelmä  
Aquatic Chronic 3, H412 Laskentamenetelmä

### Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H290 Voi syövyttää metalleja.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
Met. Corr. 1 2.16/1 Metalleja syövyttävä aine tai seos, Katteoria 1  
Acute Tox. 4 3.1/4/Dermal Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katteoria 4  
Acute Tox. 4 3.1/4/Inhal Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta),  
Katteoria 4  
Acute Tox. 4 3.1/4/Oral Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katteoria 4  
Skin Corr. 1A 3.2/1A Ihosyövyttävyyys, Katteoria 1A  
Skin Corr. 1B 3.2/1B Ihosyövyttävyyys, Katteoria 1B  
Skin Irrit. 2 3.2/2 Ihoärsytys, Katteoria 2  
Eye Dam. 1 3.3/1 Vakava silmävaurio, Katteoria 1

### Työntekijöiden koulutus

Käyttöturvallisuustiedotteeseen tutustuminen, huolellinen käsittely.

### Muut tiedot

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö. Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.  
Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentävyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.