

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Itikka-Lasol / Lasol Itikka

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivämäärä 09.02.2015  
Tarkistuksen pvm. 25.10.2016

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Itikka-Lasol / Lasol Itikka  
Tuotekoodi 12. 1251152  
GTIN-nro 6414504271950

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Puhdistus- ja pesuaineet (9)  
Aineen/seoksen käyttö Tuulilasinpesuneste.  
Toimialakoodi (TOL) Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus (pl. moottoripyörät) (G452)  
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kyllä

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Yrityksen nimi Berner Oy/Autonhoito  
Postiosoite PL 15  
Postinumero 00131  
Paikkakunta Helsinki  
Maa Suomi  
Puh: 02079100  
Faksi 0207914500  
S-posti korrek-lasol@berner.fi

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711):

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai Xi;R36  
1999/45/EY mukaisesti  
Luokitus asetuksen (EY) N:o Eye Irrit. 2;H319  
1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Skin Irrit. 2;H315  
Aineen / seoksen vaaralliset Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ärsyttää ihoa.  
ominaisuudet

#### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat

Vaaralausekkeet

Turvalausekkeet

Varoitus

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P305+P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501 Hävitä sisältö / pakkaus

## 2.3. Muut vaarat

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Aineosan nimi                                | Tunnistaminen  | Luokitus   | Sisältö  |
|--|--|--|----------|
| Trietanoliamiinidodekyylibentseenisulfoaatti | CAS-numero: 68411-31-4<br>EY-numero: 270-116-6   | Xi;R38;R41<br>Eye Dam. 1;H318<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Aquatic Chronic 3;H412              | 5 - 15 % |
| 1-Metoksi-2-propanoli                        | CAS-numero: 107-98-2<br>EY-numero: 203-539-1<br>Indeksinumero: 603-064-00-3<br>Rekisteröintinumero: 01-2119457435-35 | R10;R67<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3;H336  | 5 - 10 % |
| Alkyyli rasvahappoesteri etoksylaatti        | CAS-numero: 9043-30-5<br>EY-numero: 500-027-2  | Xi;R22;R41<br>N; R51/53<br>Acute Tox. 4;H302<br>Eye Dam. 1;H318<br>Aquatic Chronic 2; H411 | 1 - 3 %  |
| Natriumalkyylietterisulfaatti                | CAS-numero: 68585-34-2<br>EY-numero: 500-234-8<br>Rekisteröintinumero: 01-2119488639-16                              | Xi;R38;R41<br>Eye Dam. 1;H318<br>Skin Irrit. 2;H315  | 1 - 3 %  |

Huomautuksia aineosista

-

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

--

Hengitystiet

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Huuhdeltava vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Juotava maitoa jälkeensä mikäli mahdollista. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista tai mikäli tuotetta on nieltävä runsaasti.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset

Ärsyttää silmiä.

### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito

Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.

Soveltumattomat sammutusvälineet -

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat -

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.

Muut tiedot -

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet --

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet --

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

Muut tiedot Suuret määrät : Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.  
Pienet määrät Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita -

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita

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

Varastointi Ei saa jäädyttää

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat -

### Tietyt loppukäyttäjät

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot ja muut lakisäätteiset ohjearvot

| Aineosan nimi         | Tunnistaminen                         | Arvo                                  | Vuosi |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| 1-Metoksi-2-propanoli | CAS-numero: 107-98-2                  | 8 tuntia (TWA): 100 ppm               |       |
|                       | EY-numero: 203-539-1                  | 8 tuntia (TWA): 370 mg/m <sup>3</sup> |       |
|                       | Indeksinumero: 603-064-00-3           | 15 min.: 150 ppm                      |       |
|                       | Rekisteröintinumero: 01-2119457435-35 | 15 min.: 560 mg/m <sup>3</sup>        |       |

#### DNEL / PNEC

Valvonnan tulokset huomautuksia -

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Vältä pitkäaikaista ihokosketusta ja tuotteen pääsyä silmiin.

## Käsien suojaus

|   |  |
|---|--|
| Käsien suojaus                                | Tarvittaessa käytä kumi- tai muovikäsineet |
| Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet | EN 374:n mukaiset suojakäsineet.           |

## Silmien tai kasvojen suojaus

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Silmien suojaus       | Tarvittaessa käytä Suojalasit.                       |
| Vaaditut ominaisuudet | EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit |

## Ihonsuojaus

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) | Sopiva suojaava vaatetus. |
|-------------------------------------|---------------------------|

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | - |
|----------------------------------|---|

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Olomuoto                            | Vihreä neste.               |
| Haju                                | hajustettu                  |
| Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa) | 2% liuos n. 8               |
| Kiehumispiste ja -alue              | <b>Arvo:</b> ~ 100 °C       |
| Huomautuksia, Leimahduspiste        | --                          |
| Huomautuksia, suhteellinen tiheys   | 1020 kg/m <sup>3</sup> 20°C |
| Vesiliukoisuus                      | Liukenee                    |
| Huomautuksia, viskositeetti         | -                           |

### 9.2 Muut tiedot

#### Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

|  |   |
|--|---|
| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet | - |
|--|---|

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Reaktiivisuus | Stabiili normaaliolosuhteissa. |
|---------------|--------------------------------|

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

|              |   |
|--------------|---|
| Stabiilisuus | Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa. |
|--------------|---|

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | - |
|---------------------------------------|---|

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Vältettävät olosuhteet | Stabiili normaali olosuhteissa |
|------------------------|--------------------------------|

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Vältettävät materiaalit | Ei tiedossa. |
|-------------------------|--------------|

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Ei tunnetta. |
|------------------------------|--------------|

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys:

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

#### Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi | LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä. (raaka-aine tietojen perusteella) |
|-------------------------------------|---|

### Mahdolliset välittömät vaikutukset

|         |   |
|---------|---|
| Ärsytys | Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä. |
|---------|---|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Aspiraatiovaara, huomautuksia | - |
|-------------------------------|---|

### Viivästyneet vaikutukset

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Herkistyminen | Herkistymisreaktioita ei todettu. |
|---------------|-----------------------------------|

|   |   |
|---|---|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä. |
|---|---|

|  |              |
|--|--------------|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Ei tiedossa. |
|--|--------------|

### Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Syöpävaarallisuuden arviointi | -- |
|-------------------------------|----|

### Altistumisen oireet

|             |   |
|-------------|---|
| Muut tiedot | - |
|-------------|---|

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|              |    |
|--------------|----|
| Ekotoksisuus | -- |
|--------------|----|

### Aineosan myrkyllisyystiedot

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Abioottinen hajoaminen ilmassa |  |
|--------------------------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| Hydrolyysi merivedessä |  |
|------------------------|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Hydrolyysi makeassa vedessä |  |
|-----------------------------|--|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Hydrolyysi maaperässä |  |
|-----------------------|--|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Fysikaalis-kemikallinen hävittäminen |  |
|--------------------------------------|--|

|           |  |
|-----------|--|
| Fotolyysi |  |
|-----------|--|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Biologisen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuotetta pidetään helposti hajoavana. (tiedot raaka-aineista) |
|-----------------------|---|

#### 12.3 Biokertyvyys

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Biokertyvyyspotentiaali | Ei oleteta olevan keräytyvä. |
|-------------------------|------------------------------|

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

|            |   |
|------------|---|
| Liikkuvuus | Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön. |
|------------|---|

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| PBT-arvioinnin tulokset | Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). |
|-------------------------|---|

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

|  |   |
|--|---|
| Muita haittavaikutuksia / huomautuksia | - |
|--|---|

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|  |   |
|--|---|
| Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät | Käyttöliuos on viemäröntikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta. |
|--|---|

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

|           |   |
|-----------|---|
| Kommentti | Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen. |
|-----------|---|

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****14.4 Pakkausryhmä****14.5 Ympäristövaarat**

Huomautus

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

-

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Saasteluokka (pollution category)

Ei sovellettavissa.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt**

Lainsäädäntö ja säädökset

-

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Luokitus asetuksen (EY) N:o

1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo  
(kohdissa 2 ja 3).

Skin Irrit. 2; H315;

Eye Irrit. 2; H319;

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
vesiympäristössä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R10 Syttyvä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo  
(osat 2 ja 3).

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H302 Haitallista nieltynä.

Koulutusohjeet

-

Suositeltavat käyttörajoitukset

-

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät

1. REACH ja CLP

käyttöturvallisuustiedotteen

2. STM: HTP-arvot 2014

luomisessa käytetyt lähteet

3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Muutokset edelliseen versioon

1.1

(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Versio

2

Vastuussa

Berner Oy/Autonhoito

käyttöturvallisuustiedotteesta