

# 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

Julkaisupäivä 09.02.2015

Tarkistuspäivä 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 Tuulilasipesuneste.

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

Toimiston osoite Hitsaajankatu 20-24

Postiosoite PL 22

Postinumero 00811

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 02079100

S-posti [korrek-lasol@berner.fi](mailto:korrek-lasol@berner.fi)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätännumero Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihde (09) 4711)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa.
Turvalausekkeet	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
Trietanoliamiinidodekylibentseenisulfonaatti	CAS-numero: 68411-31-4 EY-numero: 270-116-6	Xi;R38;R41 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 3;H412	5 – 15 %
1-Metoksi-2-propanoli	CAS-numero: 107-98-2 EY-numero: 203-539-1 Indeksinumero: 603-064-00-3 REACH-rek.nro: 01-2119457435-35	R10;R67 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3;H336	5 – 10 %
Alkyyliravahappoesteri etoksyylaatti	CAS-numero: 9043-30-5 EY-numero: 500-027-2	Xi;R22;R41 N; R51/53 Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2; H411	1 – 3 %
Natriumalkyylietterisulfaatti	CAS-numero: 68585-34-2 EY-numero: 500-234-8 REACH-rek.nro: 01-2119488639-16	Xi;R38;R41 Eye Dam. 1;H318 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 jälkeinpäin mikäli mahdollista. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista tai mikäli tuotetta on nieltä 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 vesisuihkuja.

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

-

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
1-Metoksi-2-propanoli	CAS-numero: 107-98-2 EY-numero: 203-539-1 Indeksinumero: 603-064-00-3 REACH-rek.nro: 01-2119457435-35	HTP-arvo (8 h): 100 ppm HTP-arvo (8 h): 370 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 150 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 560 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL / PNEC

Valvonnan tulokset, huomautuksia -

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

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

### Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus -

### 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
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: 2% liuos n. 8
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: –
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 1020 kg/m <sup>3</sup> 20°C
Vesiliukoisuus	Liukenee
Viskositeetti	Huomautukset: -

### 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 tunneta.
------------------------------	-------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Trietanoliamiinidodekyylibentseenisulfonaatti

Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti  
**Arvo:**

Aineosa 1-Metoksi-2-propanoli

Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti  
**Arvo:**

Aineosa Natriumalkyylietterisulfaatti

Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti  
**Arvo:**

#### 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 -

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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 nesteenä 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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

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

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Huomautukset	Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.
--------------	---

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	-
--------------	---

### 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**

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
 R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
 R36 Ärsyttää silmiä.  
 R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 R10 Syttyvää.  
 R38 Ärsyttää ihoa.  
 R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 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.

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Skin Irrit. 2; H315;  
 Eye Irrit. 2; H319;

Koulutusohjeet

-

Suositeltavat käyttörajoitukset

-

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2014
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

1.1