

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## LV Huuhteluaine (1L)

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	15.04.2013
Tarkistuspäivä	07.05.2015

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	LV Huuhteluaine (1L)
Tuotekoodi	12. 922
GTIN-nro	6411000922003

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Puhdistus- ja pesuaineet (9)
Aineen/seoksen käyttö	Pyykin huuhteluaine.
Toimialakoodi (TOL)	Siivouspalvelut (N812)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Kyllä

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Yrityksen nimi	Berner Oy
Toimiston osoite	Hitsaajankatu 24
Postiosoite	PL 22
Postinumero	00811
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	02079100
Sähköposti	<a href="mailto:info@berner.fi">info@berner.fi</a>

#### 1.4. Häät puhelinnumero

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

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta Valmistetta ei luokitella vaaralliseksi.

## 2.2. Merkinnät

## 2.3. Muut vaarat

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Rasvahappojen [C16-18 (parillinen ketju) sekä C18 tyydyttämätön] ja triethanolamiinin reaktiotuote	CAS-numero: 91995-81-2	Xi; R10, R38 Flam. Liq. 3; H226	1 - 5 %
Isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 REACH-rek.nro: 01-2119457558-XX	Xi, F; R11, R36, R67 Flam. Liq. 2;H225 STOT SE3; H336 Eye Irrit. 2;H319	0 - 1 %
Fenoksietanoli	CAS-numero: 122-99-6 EY-numero: 204-589-7 Indeksinumero: 603-098-00-9 REACH-rek.nro: 01-2119488943-XX	Xn;R22;R36 Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319	0 - 1 %
Seoksen kuvaus	Tuote sisältää kationista pinta-aktiivista ainetta (, joka sisältää stabilisaattorina isopropyylialkoholia <0,5 %) ja Phenoxyethanolia		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	--
Hengitystiet	--
Ihokosketus	Huuhdeltava vedellä.
Silmäkosketus	Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Nieleminen	Jos tuotetta nautittu, juotetaan vettä ja maitoa, ja potilas toimitetaan tarvittaessa lääkäriin.

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

### 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.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasuallistisuusalueella.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet -

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa huuhdella pintaveteen tai suuria määriä laimentamattomana jätevesiviemäristöön.

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

Puhdistusmenetelmät Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuret vuotomäärät tulee kerätä ja luovuttaa kierrätettäväksi.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita . Tuote ei saa jäätyä.

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

Varastointi Pilaantuu jäätyessään. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat -

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### DNEL / PNEC

Valvonnan tulokset, huomautuksia Vältä pitkäaikaista ihokosketusta ja tuotteen pääsyä silmiin.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet --  
altistumisen estämiseksi

### Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät -  
ominaisuudet

### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet -

### Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin -  
käsissä)

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen -

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	valkoinen
Haju	luonteenomainen
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 3,1  Tila: Vesiliuoksessa Arvo: ~ 6,5
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: n. 100°C
Leimahduspiste	Huomautukset: -
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: -
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: -
Höyrynpaine	Huomautukset: -
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 1002 g/dm <sup>3</sup>
Liukenevuuden kuvaus	dispergoituva
Liukoisuus orgaanisiin liuottimiin	Huomautukset: -
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: -

## 9.2 Muut tiedot

### 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 Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Stabiili normaali olosuhteissa

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapot , Hapettavat aineet sekä alkalit

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Aineosan myrkyllisyystiedot

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

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

##### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä. (raaka-aine tietojen perusteella)

##### Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi -

##### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys	Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä. Nieleminen voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä.
---------	--

## Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	-
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	-

## Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi	-
-------------------------------	---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei tiedossa.
--------------	--------------

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.
-----------------------	---

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tiedossa.
-------------------------	--------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tiedossa.
------------	--------------

### 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

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Vuotanut aine ja jäte kootaan suljettuihin, tiiviisiin säiliöihin ja toimitetaan paikalliselle ongelmajätelaitokselle. Käyttöliuos on viemärointikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.
--	---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**14.1. YK-numero**

Huomautukset

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****14.4 Pakkausryhmä****14.5 Ympäristövaarat****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi****KOHTA 16: Muut tiedot**

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

R36 Ärsyttää silmiä.  
 R11 Helposti syttyvä.  
 R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 R10 Syttyvä.  
 R38 Ärsyttää ihoa.  
 R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H302 Haitallista nieltynä.

Koulutusohjeet

-

Suositeltavat käyttörajoitukset

-

Lisätietoja

Kts. kohta 1.2.

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)

3.2, 3.3, 6.4,

Versio

1