

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# LV huuhteluaine

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 yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 14.04.2014

Tarkistuspäivä 13.02.2019

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	LV huuhteluaine
Tuotekoodi	32. 21772, 15784412
GTIN-nro	6414504115520, 6414505084795
Tuotokuvaus	Tekstiilien huuhteluaine

#### 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/Pro
Toimiston osoite	Hitsaajankatu 24
Postiosoite	PL 22
Postinumero	00811
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	02079100
Sähköposti	<a href="mailto:pro@berner.fi">pro@berner.fi</a>

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero

Kuvaus: HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora  
(09) 471 977

## 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	Huomautuksia
Isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 REACH-rek.nro: 01-2119457558-XX	Flam. Liq. 2;H225 STOT SE3; H336 Eye Irrit. 2;H319	0 - 1 %	
2-Fenoksietanoli	CAS-numero: 122-99-6 EY-numero: 204-589-7 Indeksinumero: 603-098-00-9 REACH-rek.nro: 01-2119488943-21-xxxx	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 säilöntäainetta.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	--
Hengitystiet	Raitis ilma.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet, pese vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Mikäli potilas on täysin tajuissaan, hänelle annetaan lasillinen vettä. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.

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

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

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

Vaaralliset palamistuotteet Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO<sub>x</sub>). Rikkioksidit

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet -

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

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

Puhdistaminen Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuret määrät Vuoto on imettävä palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla. Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

### 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 henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 250 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 620 mg/m <sup>3</sup>	
2-Fenoksietanoli	CAS-numero: 122-99-6	HTP-arvo (8 h) : 20 ppm HTP-arvo (8 h) : 110 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 50 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 290 mg/m <sup>3</sup>	

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia Vältä pitkäaikaista ihokosketusta ja tuotteen pääsyä silmiin.

### DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: 2-fenoksietanoli DNEL: Pitkäaikainen Suun kautta; 17,43 mg/kg bw/päivä, Kuluttajat Systeeminen DNEL Lyhytaikainen Suun kautta; 17,43 mg/kg bw/päivä, Kuluttajat Systeeminen DNEL Pitkäaikainen Hengitys; 8,07 mg/m <sup>3</sup> , Työntekijät Systeeminen DNEL Pitkäaikainen Hengitys; 8,07 mg/m <sup>3</sup> , Työntekijät Paikallinen DNEL Pitkäaikainen Hengitys; 2,5 mg/m <sup>3</sup> Kuluttajat Paikallinen DNEL Lyhytaikainen Hengitys; 2,5 mg/m <sup>3</sup> Kuluttajat Paikallinen DNEL Pitkäaikainen Ihon kautta; 34,72 mg/kg bw/päivä, Työntekijät Systeeminen DNEL Pitkäaikainen Ihon kautta; 20,83 mg/kg bw/päivä, Kuluttajat Paikallinen
PNEC	Huomautus: 2-fenoksietanoli PNEC: Maaperä 1,26 mg/kg, Jätevedenpuhdistamo 24,8 mg/l, Meriveden sedimentti: 0,7237 mg/kg, Merivesi: 0,0943 mg/l, Makean veden sedimentti: 7,2366 mg/kg, Raikas vesi 0,943 mg/l

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi --

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Suojalasit

## Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,  
lyhytaikainen kosketus

Suojakäsineet

## 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	Liuotin: Vesi 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 Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

## 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

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä. (raaka-aine tietojen perusteella)
Välittömän myrkyllisyyden arviointi	-
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	-
Ihokosketus	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä.

# KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Huomautukset: Isopropanoli
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu) Huomautukset: Fenoksietanoli

Ekotoksisuus Ei tiedossa.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia 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 pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).

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

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia 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.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta. Vuotanut aine ja jäte kootaan suljettuihin, tiiviisiin säiliöihin ja toimitetaan paikalliselle ongelmajätelaitokselle.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

### 14.1. YK-numero

### 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-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 -lainsäädäntö

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Koulutusohjeet	-
Suosittelvat käyttörajoitukset	-
Lisätietoja	Kts. kohta 1.3.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1. REACH 2. STM: HTP-arvot 2018 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	1.1, 4.1, 5.2, 6.3, 6.4, 8.1
Versio	2