

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**LV huuhteluaine 5L**

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 14.04.2014

Tarkistuspäivä 16.12.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi LV huuhteluaine 5L

Tuotekoodi 32.21772

GTIN-nro 6414504115520

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 pro@berner.fi

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero Kuvaus: HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711 klo. 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
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 säilöntäainetta.

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 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 suuria määriä laimentamattomana jätevesiviemäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 REACH-rek.nro: 01-2119457558-XX		
Fenoksietanoli	CAS-numero: 122-99-6 EY-numero: 204-589-7		

Indeksinumero:
603-098-00-9
REACH-rek.nro:
01-2119488943-XX

DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: 2-fenoksisietanoli 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/m³, Työntekijät Systeeminen DNEL Pitkäaikainen Hengitys; 8,07 mg/m³, Työntekijät Paikallinen DNEL Pitkäaikainen Hengitys; 2,5 mg/m³ Kuluttajat Paikallinen DNEL Lyhytaikainen Hengitys; 2,5 mg/m³ 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-fenoksisietanoli 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

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 -

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 Huomautukset: 3,1 (kons.); 6,5 (käyttöliuos)
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 ³
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	Ei tiedossa.
-------------------------	--------------

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 -

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

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

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

Saasteluokka (pollution category) Ei sovellettavissa.

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. R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H302 Haitallista nieltynä.
Koulutusohjeet	-
Suosittelut 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)	3.2., 8.1.1, 8.1.4, 8.1.5
Versio	1