

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LV Color Nestemäinen pyykinpesuaine 1,5L

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	17.03.2017
Tarkistuspäivä	17.03.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	LV Color Nestemäinen pyykinpesuaine 1,5L
Tuotekoodi	12. 92196
GTIN-nro	6414504302104

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

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi	Berner Oy
Toimiston osoite	Hitsaaajankatu 24
Postiosoite	PL 22
Postinumero	00811
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	02079100
S-posti	info@berner.fi

1.4. Häät puhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2;H319
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Laureth-7	CAS-numero: 68213-23-0 EY-numero: 500-201-8	Xn;R22 Xi;R41 Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	5 – 10 %
Aklyylieetterisulfaatti C12-14	CAS-numero: 68891-38-3 EY-numero: 500-234-8 REACH-rek.nro: 01-2119488639-16	Xi;R36/38 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	5 – 10 %
2-Fenoksietanoli	CAS-numero: 122-99-6 EY-numero: 204-589-7 Indeksinumero: 603-098-00-9	Xn; R22 Xi; R36 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	1 – 3 %
Seoksen kuvaus	Sisältää: 5-15% Ionittomia tensidejä, Anionisia tensidejä <5% saippuaa, fosfonaattia, entsyymejä, Phenoxyethanol		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun – ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat, otettava välittömästi yhteys lääkäriin tai Myrkytystietokeskukseen. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Hengitystiet	Siirry raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet, pese vedellä ja saippualla. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.

Silmäkosketus	Poista piilolinssit. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä EI SAA OKSETTAA. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuhjeita.
-------------------------------	---

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

Lääketieteellinen hoito	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille, tai etiketti
-------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vesisumu, jauhe, vaahto tai hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Vesisuihku, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit, jotkin metallioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa on terveydelle vaarallista. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojarusteita. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
-------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Normaalit palontorjuntavarusteet ja täysi hengityssuojaus.
Palontorjuntatoimenpiteet	Tuote itsessään ei ole helposti syttyvää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Suuret vuodot: Imeytä inerttiin, kosteaan, palamattomaan materiaaliin ja huuhtelee alue vedellä. Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
---------------------	--

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 ks. kohta 8

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Alkuperäispakkauksessa, lasten ulottumattomissa, erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytettävä 5 – 25 °C lämpötilassa. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat –

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
2-Fenoksisietanoli	CAS-numero: 122-99-6 EY-numero: 204-589-7 Indeksinumero: 603-098-00-9	HTP-arvo (8 h): 20 ppm HTP-arvo (8 h): 110 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 50 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 290 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita. Jos herkkä iho niin kumi- tai muovikäsiaineet EN 374:n osan III mukaisesti saatuja läpäisyajakoja ei ole mitattu normaaleissa käyttöolosuhteissa. Sen vuoksi maksimikäyttöajaksi suositellaan 50 % läpäisyajasta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: suojalasit

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	nesto
Väri	Kirkas väritön
Haju	mieto
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 8,2 – 9,0
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Räjähdyssraja	Huomautukset: Ei tiedetä.
Tiheys	Arvo: 1,02 g/m ³
Liukenevuuden kuvaus	sekoittuva
Vesiliukoisuus	Liukenee
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa.
--------------	--------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	aurionvalo
------------------------	------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot ja vahvat emäkset Voimakkaat hapettimet Voimakkaat pelkistimet
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedossa.
------------------------------	--------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Phenoxyethanol: LD50/ihon kautta/kani = >5000mg/kg
---------	---

LD50/suun kautta/rotta 1260 mg/kg
 Alkyylietterisulfaatti:
 LD50/ihon kautta/rotta = > 2000 mg/kg
 LD50/suun kautta/rotta > 2000 mg/kg

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.
Silmävaurio ja -ärsyttävyys, lisätietoja	Aineen tiedot: Reference Laundry Detergent test 154 Testi: LVET Ärsytysparametri: ärsytyksen kokonaismäärä Organismi: Jänis Tarkkailuaika: 21 days Tulos: Eye Irrit2; H319

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	2- Fenoksietanoli: Vesikirppu: EC50 (96h): 357 mg/l Kala: LC50 (96h)= 220 mg/l Alkyylietterisulfaatti C12-14: Vesikirppu: EC50 (48h): > 1-10 mg/l Kala: LC50 (96h): > 1-10 mg/l Levä: EC50 (72h): 10-100mg/kg Vesikirppu: NOEC, 21d, 0,1-1 mg/l Kala: NOEC, 1,2mg/l Laureth-7: Kala: LC50 = 1-10mg/l Vesikirppu: EC50 = 1-10 mg/l Levä: EC50 = 1-10 mg/l
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tuotteen sisältämät tensidit ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.
-------------------------	--

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.
--	--

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 viemärintikelpoinen. 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

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

Lainsäädäntö ja säädökset

648/2004/EY

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R36 Ärsyttää silmiä.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H302 Haitallista nieltynä.

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

Eye Irrit. 2; H319;

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät

käyttöturvallisuustiedotteen

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2016

laatisessa käytetyt lähteet 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Versio 1