

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LV Color pyykinpesuneste

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 06.07.2018

Tarkistuspäivä 06.07.2018

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi LV Color pyykinpesuneste

Tuotekoodi 12. 15776348, 15776349, 15776350

GTIN-nro 6414505015171, 6414505015270, 6414505015317

Tuotekuvaus Pyykinpesuneste

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

Tuottaja

Yrityksen nimi Berner Oy

Toimiston osoite Hitsaajankatu 24

Postiosoite PL 22

Postinumero 00811

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 02079100

Sähköposti info@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)
Yleinen hätänumero 112

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.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Valmiste ei sisällä PBT- eikä vPvB-luokiteltuja aineita.
------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Alkoholietoksilaatti, C12-18	CAS-numero: 68213-23-0	Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	7 -10 %	
Alkyylietterisulfaatti C12-14	CAS-numero: 68891-38-3 EY-numero: 500-234-8 REACH-rek.nro: 01-2119488639-16	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	Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	0,5 -1,0 %	
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 ensiapuohjeita.
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille, tai etiketti Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesisumu, jauhe, vaahto tai hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	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 hajomistuosotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit, jotkin metallioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajomistuosotteille saattaa on terveydelle vaarallista. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin 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 henkilönsuojaimet 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.

Vältettävät olosuhteet

Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

–

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
2-Fenoksietanoli	CAS-numero: 122-99-6	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.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: suojalasit

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

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

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto

neste

Väri

Kirkas väritön

Haju

mieto

pH

Tila: Toimitustilassa

Arvo: 9,0 -10,0

Sulamispiste / sulamisalue

Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.

Leimahduspiste

Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.

Räjähdyssraja

Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.

Tiheys

Arvo: 1,02 g/m³

Liukenevuuden kuvaus

sekoittuva

Vesiliukoisuus

Liukenee

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/
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

auringonvalo

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

Alkyylieetterisulfaatti:

LD50/ihon kautta/rotta = > 2000 mg/kg

LD50/suun kautta/rotta > 2000 mg/kg

Ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

2– Fenoksietanoli:

Vesikirppu: EC50 (96h): 357 mg/l

Kala: LC50 (96h)= 220 mg/l

Alkyylieetterisulfaatti 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 nesteenä 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

Muut haittavaikutukset,
huomautuksia

-

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset
hävittämismenetelmät

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. 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 vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset

Pesuaineasetus EY 907/2006

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

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

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

Eye Irrit. 2; H319

CLP-luokitus, lisätietoja

Tuotteen silmä-ärsyttävyyssuokitus on tehty CLP:n päättelysääntöjen avulla.
Luokituksessa on käytetty DetNetin referenssiformuloita. Näiden
referenssiformuloiden luokitus perustuu sekä LVET, ICE TGE 438 että
histopatologisiin tutkimustuloksiin. DetNet tunnistenumero: DetNet/1434.

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2016
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Versio

1