

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**LV Pyykinpesujauhe Color Professional 8kg**

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 13.03.2017

Tarkistuspäivä 13.02.2018

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi LV Pyykinpesujauhe Color Professional 8kg

Tuotekoodi 32. 15767716

GTIN-nro 6414504942829

Tuotekuvaus Tekstiilien pesuaine

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Puhdistus- ja pesuaineet (9)

Aineen/seoksen käyttö Tekstiilien pesu.

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) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa.
Turvausekkeet	P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	-
-------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Dinatriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 REACH-rek.nro: 01-2119485498-xx	Eye Irrit. 2;H319	15 -30 %	
Natriumdisilikaatti	CAS-numero: 1344-09-8 EY-numero: 215-687-4 REACH-rek.nro: 01-2119448725-31-xxxx	STOT SE 3;H335 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2;H315	5 -15 %	
Alkoholit, C12-14, etoksyloituu	CAS-numero: 68439-50-9	Aquatic Chronic 3; H412; Eye Dam. 1; H318;	1 -5 %	
Subtilisiini	CAS-numero: 9014-01-1 EY-numero: 232-752-2 Indeksinumero:	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 Resp. Sens. 1;H334	< 0,1 %	

	647-012-00-8	Acute Tox. 4;H302	
	REACH-rek.nro: 01-2119480434-38	STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411	
Amylaasi, a-	CAS-numero: 9000-90-2 EY-numero: 232-565-6 Indeksinumero: 647-015-00-4	Resp. Sens. 1;H334	< 0,1 %
Seoksen kuvaus	Sisältää: 15-30% Fosfaatteja, 5-15% Ionittomia tensidejä, <5% saippuaa ja entsyymejä		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.
Hengitystiet	Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Siirry raittiiseen ilmaan. Pysy levossa ja lämpimässä. Jos oireilua ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Hakeuduttava lääkäriin. Jos altistuminen aineelle on aiheuttanut oireita. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.
Silmäkosketus	Poista piilolinssit. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen. Huuhtelee suu vedellä, juo runsaasti vettä, älä oksennuta, sen jälkeen lääkärin hoitoon. Pidettävä levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta tai myyntipäilystä hoitavalle lääkärille.
-------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Suositus: ABC-jauhe
Soveltumattomat sammutusaineet	Vesi Vesisuihkun käyttöä tulee välttää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.
-------------------------	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Muut tiedot	Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVERäjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Tarvittaessa Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8. Lakaise ja lapioi tuote tai puhdistu muilla keinoin, ja toimita säiliöön uudestaan käyttöä (suositeltava) tai hävittämistä varten.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Suuria määriä Ei saa päästää ympäristöön.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Vuoto kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla ja sen voi mahdollisesti kierrättää. Suuret jätemäärät hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
Puhdistaminen	Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin.
Muut tiedot	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	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Syttyvyysominaisuuksistaan johtuen tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa.
---------------------------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. Ei saa säilyttää sytytyslähteiden läheisyydessä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista

Ei sisällä aineita, jolle on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Ei tiedossa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Jauhetta on annosteltava varovasti pölyämisen ja ihokosketuksen välttämiseksi.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Roiskevaaran yhteydessä on käytettävä esiliinaa tai erityisiä työvaatteita.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Jos pölyä muodostuu, on käytettävä hengityslaitetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Jauhe

Väri

valkoinen

Haju

Hajusteeton luonteenomainen

pH

Tila: Vesiliuoksessa

Leimahduspiste	Arvo: ~ 10,5
Liukenevuuden kuvaus	Huomautukset: Ei helposti syttyvä (> 60°C)
Liukoisuus	Liukenee
	Huomautukset: Liukenee: veteen.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	-
--	---

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta.
------------------------------	-------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 4090 mg/kg Laji: rotta Huomautukset: Natriumkarbonaatti Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta
----------------------	---

Arvo: 1800 mg/kg
Laji: rotta
Huomautukset: Subtilisiini

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välitön myrkyllisyys, kokemusperäinen tieto	Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaiseta tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen.
Välittömän myrkyllisyyden arviointi	> 2000 mg/kg Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.
Silmävaurio / -ärsyttävyys, kokemusperäinen tieto	Silmäkosketus: Aiheuttaa silmävaurioita altistumisen jälkeen.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää herkistävien vaikutusten vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3. Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää herkistävien vaikutusten vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
Hengitystiet	Välitön myrkyllisyys. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita.
Ihokosketus	Ihokosketus: Aiheuttaa ihotulehdusta
Silmäkosketus	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Välitön myrkyllisyys. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
Syöpävaarallisuuden arviointi	-
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemusperäinen tieto	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
Aspiraatiovaara, kokemusperäinen tieto	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: 10 -100 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: LC50
	Altistumisaika: 96 t
	Laji: Kala
	Huomautukset: Alkoholit, C12-14, etoksyloit
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: 740 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: LC50
	Altistumisaika: 96 t
	Laji: Gambussia afinis
	Huomautukset: Natriumkarbonaatti

	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 15 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Huomautukset: Subtilisiini</p>
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 10 -100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Huomautukset: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,51 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Huomautukset: Subtilisiini</p>
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 265 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphia Huomautukset: Natriumkarbonaatti</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 10 -100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Huomautukset: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,9 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphia Huomautukset: Subtilisiini</p>

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja -

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei tiedossa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tiedossa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei sovellettavissa.

vPvB-arvioinnin tulokset Ei sovellettavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta. Pienet määrät voidaan huuhtoa vedellä viemäriin, suuremmat määrät kerätään talteen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

-

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

--

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 on tehty

Ei

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. H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Suosittelavat käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön.
Lisätietoja	Kts. kohta 1.3.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1. REACH ja CLP 2. STM: HTP-arvot 2014 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
Versio	2