

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LV Pyykinpesujauhe White 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	26.03.2018
Tarkistuspäivä	27.02.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	LV Pyykinpesujauhe White Professional 8kg
Tuotekoodi	32. 15767717
GTIN-nro	6414504942836
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

Tuottaja

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. Hätäpuhelinnumero

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

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: Huuhdo 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	Ei sovellettavissa.
-------------	---------------------

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	STOT SE 3;H335 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2;H315	5 -15 %	

	REACH-rek.nro: 01-2119448725-31-xxxx		
Dinatriumkarbonaatti yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	CAS-numero: 15630-89-4 EY-numero: 239-707-6 REACH-rek.nro: 01-2119457268-30	Ox. Sol. 3;H272 Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	5 -14 %
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu	CAS-numero: 68439-50-9	Aquatic Chronic 3; H412; Eye Dam. 1; H318;	1 -5 %
Natriumlauryylisulfaatti	CAS-numero: 68955-19-1 EY-numero: 273-257-1 REACH-rek.nro: 01-2119490225-39-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 -3 %
Sitruunahappo	CAS-numero: 77-92-9 EY-numero: 201-069-1 REACH-rek.nro: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	1 -3 %
Seoksen kuvaus	Sisältää: 15-30% Fosfaatteja, 5-15% Happipohjaista valkaisuainetta, <5% Anionisia tensidejä, Ionittomia tensidejä, Polykarboksylaattia, Saippuaa ja entsyymejä		
Huomautuksia aineosista	Erityiset pitoisuusrajat: Alcohols, C12-14, ethoxylated (≥ 2.5 EO) (Cas.no 68439-50-9); $\% (w/w) \geq 10$: Eye Dam 1 - H318, $1 \leq \% (w/w) < 10$: Eye Irrit. s - H319 Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts (Cas.no 68955-19-1) $\% (w/w) \geq 55$: Skin Irrit. 2 - H315, $\% (w/w) \geq 55$: Eye Dam 1 - H318, $10 \leq \% (w/w) < 55$: Eye Irrit. s - H319		

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 huuhteltava 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 myyntipäällystä hoitavalle lääkärille.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Suositus: ABC-jauhe

Soveltumattomat sammutusvälineet

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 BLEVE-räjähdykselle 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 Varo päästämästä vesiympäristöön. Koska tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia aineita. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

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 henkilönsuojaimet 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 kipinäointi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Muut tiedot raja-arvoista

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

Valvontaa koskevat muuttajat,

huomautuksia

Ei tiedossa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Jauhetta on annosteltava varovasti pölyämisen ja ihokosketuksen välttämiseksi.

Opastustoimenpiteet altistumisen estämiseksi

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.

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

Arvo: ~ 10,5

Liukoisuus

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. Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

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

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välitön myrkyllisyys, kokemusperäinen tieto

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaiseta tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	altistustavasta riippuen.
Silmävaurio / -ärsyttävyys, kokemusperäinen tieto	> 2000 mg/kg Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Silmäkosketus: Aiheuttaa silmävaurioita altistumisen jälkeen. 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, eikä tuote sisällä 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, etoksyloitu Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 740 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Gambussia affinis Huomautukset: Natriumkarbonaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,51 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t

Myrkyllisyys vesieliöille,
äyriäiset

Laji: Pseudokirchneriella subcapitata

Huomautukset: Subtilisiini

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 265 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: EC50

Altistumisaika: 48 t

Laji: Daphia

Huomautukset: Natriumkarbonaatti

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 0,9 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: EC50

Altistumisaika: 48 t

Laji: Daphia

Huomautukset: Subtilisiini

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: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset
hävittämismenetelmät

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

Eurooppalainen jättekoodi
(EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 20 01 15 emäkset
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

-

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset
varotoimenpiteet

--

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

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)

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Eye Irrit. 2; H319
Skin Irrit. 2; H315

Suositeltavat 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

1