

LV White Professional 8 kg

Päiväys: 9.12.2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

LV White Professional 8 kg

1.1.2 Tunnuskoodi

32.15740743

EAN

6414504718158

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Tekstiilien pesu.

1.2.2 Toimialakoodi

N 812 Siivouspalvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Berner Oy

Katuosoite

Eteläranta 4 B

Postinumero ja -toimipaikka

00130 Helsinki

Postiosoite

PL 15

Postinumero ja -toimipaikka

00131 Helsinki

Puhelin

02079100

Telefax

0207914376

Sähköposti

pro@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihde (09) 4711)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2, H319

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi; R41

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS07

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P301+P330+P331

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.

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.



LV White Professional 8 kg

Päiväys: 9.12.2015

Edellinen päiväys: -

2.3 Muut vaarat

-

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
497-19-8, 01-2119485498-19		Natriumkarbonaatti	25-40 %	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319;
15630-89-4, 01-2119457268-30		Natriumperkarbonaatti	15-25% %	O, Xn, Xi; R8-22-41 Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, H272, H302, H318
1344-09-8, 01-2119448725-31		Natriumdisilikaatti	1-5%	Xi; R36/38 STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315, H318, H335
68439-50-9		Laureth-9 & Laureth 3	1-5%	Xn; R22, Xi; R41 Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302, H318, H412
68213-23-0		Laureth-7	1-5%	Xn; R22, Xi; R41 Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, H302, H318

3.3 Muut tiedot

Sisältää 15-30% Happipohjaisia valkaisuaineita, <5% Ioniottomia tensidejä, Polykarboksylaattia, Saippuaa ja Entsyymejä

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedota. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. ja pidä tarkkailun alaisena.

4.1.3 Iho

Poista saastuneet vaatteet. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vesimäärällä. Sen jälkeen iho pestään vedellä ja saippualla. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Poista piilolinssit. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa. Pahoinvointitapauksessa: Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

LV White Professional 8 kg

Päiväys: 9.12.2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vaaho(alkoholinkestävä), jauhe tai hiilidioksidi. vesisumu. Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Halogenoidut yhdisteet. Rikkioksidit. Hiilioksidit. Jotkin metallioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä omia suojavarusteita. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja täysi hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

5.4 Muita ohjeita

-

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

--

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suuria määriä ei saa päästää ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vältettävä kuivan tuotteen lakaisua. Pienet määrät : huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä .

Suuret määrät: Käytettävä hyväksyttyä teollisuuspölynimuria poistamiseen. tai kasteltava ja kerättävä talteen. Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8.

Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohdassa 1.2

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

LV White Professional 8 kg

Päiväys: 9.12.2015

Edellinen päiväys: -

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Ei tiedossa.

8.1.4 DNELDNEL (natriumperkarbonaatti): 12,8 mg/cm² - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Local effects - WorkersDNEL (natriumperkarbonaatti): 5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - WorkersDNEL (natriumperkarbonaatti): 6,4 mg/cm² - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Local effects - General population**8.1.5 PNEC**

PNEC (natriumperkarbonaatti): 0,035 mg/l - Exposure: Freshwater

PNEC (natriumperkarbonaatti): 0,035 mg/l - Exposure: Marine water

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Mikäli työpaikan tuuletus ei ole riittävä, käytetään puoli- tai kokokasvosuojainta, jossa on oma suodatin, tai pakolaitetta. Valinta riippuu konkreettisesta työtilanteesta ja tuotteen parissa tehtävän työn kestosta.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä. Konkreettista työtilannetta ei tunneta. Ota yhteys käsinetoimittajaan käsinetyypin valinnassa. Ota huomioon, että elastiset käsineet venyvät käytössä. Käsineen paksuus ja siten läpäisevyysaika vähenevät samalla. Käytännössä käsineen lämpötila on n. 35 °C, mutta standarditesti EN 374-3 toteutetaan 23 °C:n lämpötilassa. Läpäisevyysaika vähenee siksi kertoimella 3.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä suojalaseja.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

-

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Valkoinen jauhe.

9.1.2 Haju

Ei sisällä hajusteita.

9.1.4 pH

10,8 käyttöliuos

9.1.13 Suhteellinen tiheys710 kg/m³**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee.

9.1.18 Viskositeetti

Jauhe.

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

LV White Professional 8 kg

Päiväys: 9.12.2015

Edellinen päiväys: -

- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Ei erityisvaatimuksia.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapot ja emäkset Vahvat emäkset Voimakkaat pelkistimet,
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tunneta.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Natriumkarbonaatti:
LD50/suun kautta/rotta = 2800mg/kg
LD50/ihon kautta/kani = > 2000mg/kg
Natriumperkarbonaatti:
LD50/suun kautta/rotta = 1034 mg/kg
Laureth-9 & Laureth-3:
LD50/suun kautta/rotta = 300 - 2000mg7kg
LD50/ihon kautta/kani = > 2000mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Herkistymisreaktioita ei todettu.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
-
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

LV White Professional 8 kg

Päiväys: 9.12.2015

Edellinen päiväys: -

Natriumkarbonaatti:
LC50/96h/kala= 300mg/l
EC50/48h/Crustacean= 200-227 mg/l

Natriumsilikaatti:
LC50/96h/kala= 3185mg/l

Natriumperkarbonaatti:
LC50/96h/kala= 70,7mg/l

Laureth-9 & Laureth-3:
LC50/96h/kala= 1-10 mg/l
EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 1-10mg/l
EC50/72t/levä = 1-10mg/l

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Pinta-aktiiviset aineosat ovat yli 90% biologisesti hajoavia.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.3 Biokertyvyys

-

12.4 Liikkuvuus maaperässä

-

12.5 PBT- ja vPvB-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

Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

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**

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tunneta.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

LV White Professional 8 kg

Päiväys: 9.12.2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet**

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2014
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R8	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.7 Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

16.8 Lisätiedot

Kts. kohta 1.3.