

**HETI Aloe Vera Tiivistetty pyykinpesujauhe**

Päiväys: 18.5.2015

Edellinen päiväys: 29.11.2012

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

HETI Aloe Vera Tiivistetty pyykinpesujauhe

**1.1.2 Tunnuskoodi**

32.20670

**EAN**

6414504215701

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

Pyykinpesuaine.

**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 (vaihte (09) 4711)

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

Ärsyttää silmiä. Pöly voi ärsyttää hengityselimiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä.

**1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi; R36

**2.2 Merkinnät****67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi Ärsyttävä

**R-lausekkeet**

R36 Ärsyttää silmiä.

**S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**2.3 Muut vaarat**

-



**HETI Aloe Vera Tiivistetty pyykinpesujauhe**

Päiväys: 18.5.2015

Edellinen päiväys: 29.11.2012

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

<b>3.2 Seokset</b>				
<b>Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>				
<b>CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>EINECS</b>	<b>Aineosan nimi</b>	<b>Pitoisuus</b>	<b>Luokitus</b>
497-19-8, 01-2119485498-xx	207-838-8	Dinatriumkarbonaatti	20 - 30 %	Xi; R36; Eye Irrit. 2, H319;
4016-24-4	-	Natriummetyyliesterisulfonaatti	15 - 20 %	Xi; R36/38 Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315;
15630-89-4, 01-2119457268-xx	239-707-6	Natriumkarbonaattiperoksidi	5 - 10 %	Xn; R8-22-41 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318;
1344-09-8, 01-2119448725-31-xxxx	215-687-4	Natriumdisilikaatti	1 - 5 %	Xi; R36/37/38 Eye Irrit. H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315
85536-14-7	287-494-3	Bentseenisulfonihappo, alkyylilohdos	1 - 5 %	Xi; R22-38-41 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;
68002-97-1	-	C10-16 alkoholietoksyalaatti, 7-0 - 8 etoksyloitu	1,75 %	Xi; R22-41 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318;
9014-01-1/9000-90-2/9001-62-1/9012-54-8	232-565-6/232-619-9/232-734-4/232-752-2	Entsyymejä	0 - 0,5 %	Xn; R36/37/38-42-41 Eye Irrit. H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1,
-	-	Hajuste	0 - 0,1 %	N; R51/53 Aquatic Chronic 2, H411;

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

-

**4.1.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**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. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään juotavaa. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

-

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaan.

**HETI Aloe Vera Tiivistetty pyykinpesujauhe**

Päiväys: 18.5.2015

Edellinen päiväys: 29.11.2012

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
-
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
-
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.
- 5.4 Muita ohjeita**  
-

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
-
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Suuri vuoto: Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä. Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerroksiin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Alue on lopuksi: huuhdeltava vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8.  
Jätteiden hävitys ks. kohta 13

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Ei saa hengittää pölyä . Suurien määrien käsittelyssä suojalasit ja kumikäsineet.
- 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.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
-

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
-
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Käytettävä hengityslaitetta ainoastaan mikäli muodostuu aerosolia tai pölyä.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Suuria määriä käsiteltäessä: kumikäsineet
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Tarvittaessa suojalasit.

**HETI Aloe Vera Tiivistetty pyykinpesujauhe**

Päiväys: 18.5.2015

Edellinen päiväys: 29.11.2012

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Sopiva suojaava vaatetus.

**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 vihreitä täpliä

**9.1.2 Haju**

Hajustettu

**9.1.4 pH**

10,5 - 11,1 (0,5 %)

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**650 -750 kg/m<sup>3</sup>**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

&gt; 10 g/l

**9.1.18 Viskositeetti**

Jauhe

**9.2 Muut tiedot**

-

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

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Stabiili normaali olosuhteissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunneta.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta = &gt; 2000 mg/kg.

**11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Ärsyttää silmiä.

**11.1.3 Herkistyminen**

-

**11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

-

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa ärsyttää silmiä.

**11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**HETI Aloe Vera Tiivistetty pyykinpesujauhe**

Päiväys: 18.5.2015

Edellinen päiväys: 29.11.2012

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

-

**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**

-

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

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

**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**

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

-

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

Ei sovellettavissa.

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

-

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

**HETI Aloe Vera Tiivistetty pyykinpesujauhe**

Päiväys: 18.5.2015

Edellinen päiväys: 29.11.2012

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

2.1, 3.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.3

**16.3 Tietolähteet**

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

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

R8	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R42	Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
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.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

-

**16.7 Käyttörajoitukset**

Vain ammattikäyttöön

**16.8 Lisätiedot**

Kts. kohta 1.3.