

**HETI Yleispesu Spray**

Päiväys: 11.5.2015

Edellinen päiväys: 10.2.2012

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

HETI Yleispesu Spray

**1.1.2 Tunnuskoodi**

32.11140

**EAN**

6414504255721

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

Heikosti emäksinen puhdistusaine.

**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**

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

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

Ei luokiteltu

**2.2 Merkinnät**

-

**2.3 Muut vaarat**

-

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

Tuote on seos.

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64-17-5, 01-2119457610-43-xxxx	200-578-6	Etanoli	1-5%	F; R11; Flam.Liq.2, H225;

**HETI Yleispesu Spray**

Päiväys: 11.5.2015

Edellinen päiväys: 10.2.2012

**3.3 Muut tiedot**

Sisältää: <5% ionittomia tensidejä, amfoteerisia tensidejä, etanolia, benzisothiazolone, methylisothiazolone, laurylamine dipropylenediamine ja hajustetta

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

-

**4.1.3 Iho**

Huuhdeltava vedellä.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

**4.1.5 Nieleminen**

Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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

-

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

Hoito oireiden mukaan.

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

Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua. Tuote ei syty palamaan eikä edistä tulen leviämistä.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

-

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

-

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

-

**5.4 Muita ohjeita**

-

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

-

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

-

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Huuhdeltava vedellä.

**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**

**HETI Yleispesu Spray**

Päiväys: 11.5.2015

Edellinen päiväys: 10.2.2012

Tarvittaessa suojakäsineet .

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Ei saa jäädyttää . Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**  
-

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

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

**8.1.1 HTP-arvot**

64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

**8.1.4 DNEL**

Etanoli: Altistustapa/Hengitys: 950 mg/m<sup>3</sup>, (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/työntekijät)  
Altistustapa/Hengitys: 1900 mg/m<sup>3</sup>, (Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus/loppukäyttö/työntekijät)  
Altistustapa/Ihokosketus Ihokosketus: 343 mg/kg, (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö /työntekijät/Altistumisaika 1 vrk)  
Altistustapa/Hengitys: 950 mg/m<sup>3</sup>, (Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus/loppukäyttö/kuluttajat)  
Altistustapa/Ihokosketus: 206 mg/kg, (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/kuluttajat/Altistumisaika 1 vrk)  
Altistustapa/Hengitys: 114 mg/m<sup>3</sup>, (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/kuluttajat)  
Altistustapa/Nieleminen: 87 mg/kg, (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/kuluttajat/Altistumisaika 1 vrk)

**8.1.5 PNEC**

Etanoli: Käsittelemätön jätevesi: 580 mg/l, Paikallinen puhdas vesi: 0.96 mg/l, Maaperä: 0.63 mg/kg, Merivesi: 0.79 mg/l

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

-

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

-

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Neopreenikäsineet PVC-kertakäyttökäsineet

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Tarvittaessa suojalasit

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

-

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

**HETI Yleispesu Spray**

Päiväys: 11.5.2015

Edellinen päiväys: 10.2.2012

<b>9.1.1</b>	<b>Olomuoto</b>	
	sininen neste	
<b>9.1.2</b>	<b>Haju</b>	luonteenomainen
<b>9.1.4</b>	<b>pH</b>	n. 9.5
<b>9.1.6</b>	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	n. 100°C
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	n. 0,993 g/ml
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenee
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	-	

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	
	Stabiili normaaliolosuhteissa.	
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	
	Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.	
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	
	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.	
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	
	Stabiili normaali olosuhteissa.	
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	
	-	
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	
	Ei tunneta.	

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
	LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä. (raaka-aine tietojen perusteella)	
<b>11.1.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	
	-	
<b>11.1.2</b>	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b>	
	-	
<b>11.1.3</b>	<b>Herkistyminen</b>	
	-	
<b>11.1.4</b>	<b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	
	-	
<b>11.1.8</b>	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>	
	-	

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b>	
	Ei tiedossa.	
<b>12.1.2</b>	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>	
	-	

**HETI Yleispesu Spray**

Päiväys: 11.5.2015

Edellinen päiväys: 10.2.2012

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Luonnostaan biohajoava.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
-
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei oleteta olevan keräytyvä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Tuote on vesiliukoinen.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
-

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Käyttöliuos on viemäröintikelpoinen. 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**  
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.

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
1.2.1, 3.2, 3.3, 8.1.4, 8.1.5
- 16.3 Tietolähteet**  
1. REACH ja CLP  
2. STM: HTP-arvot 2014  
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

**HETI Yleispesu Spray**

Päiväys: 11.5.2015

Edellinen päiväys: 10.2.2012

---

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

R11	Helposti syttyvää.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**16.7 Käyttörajoitukset**

Vain ammattikäyttöön.

**16.8 Lisätiedot**

Kts. kohta 1.2.