

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Yleispesu Joutsen / HETI Yleispesu Joutsen  
hajustettu

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 02.01.2015

Tarkistuspäivä 14.09.2017

## 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi HETI Yleispesu Joutsen / HETI Yleispesu Joutsen hajustettu

Tuotekoodi 32. 15736726, 15736728, 15746245, 15746246

GTIN-nro 6414504679640, 6414504679688, 6414504748858, 6414504748872

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

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

Aineen/seoksen käyttö Heikosti emäksinen puhdistusaine.

Toimialakoodi (TOL) Siivouspalvelut (N812)

## 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](mailto: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

Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/ EY mukaisesti	Xi; R36;
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	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.

## 2.3. Muut vaarat

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Alkoholietoksyalaatti	CAS-numero: 127036-24-2	Eye Dam. 1;H318 Acute tox. 4; H302	5 - 8 %	
alaniini, N, N-bis(karboksimetyyli) -, trinatriumsuola	CAS-numero: 164462-16-2	Met. Corr. 1;H290	1 - 5 %	
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	1 - 5 %	
Alkoholietoksyalaatti	REACH-rek.nro: 02-2119549270-44-0000	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	1 - 2 %	
Alkyyli rasvahappoesteri etoksyalaatti	CAS-numero: 9043-30-5 EY-numero: 500-027-2	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 2 %	
Seoksen kuvaus	Sisältää: 5-15% Ionittomia tensidejä, hajustetta (hajustettu versio)			

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	--
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
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

Lääketieteellinen hoito	--
-------------------------	----

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

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

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	-
-------------------------	---

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.
Muut tiedot	-

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.
----------------------	--

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	-
---------------------	---

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin.
---------------	--

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	-
---------------	---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Tarvittaessa Suojakäsineet (esim. neopreeni)

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Ei saa jäädyttää.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat --

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1300 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2500 mg/m <sup>3</sup>	
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.		

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi --

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Tarvittaessa suojalasit

#### Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Tarvittaessa neopreeni- tai PVC-suojakäsineet.

#### Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Sopiva suojaava vaatetus.

#### Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus ---

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen --

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	Hajustettu: Kirkas sininen Hajustamaton: Kirkas väritön
Haju	hajustettu tai luonteenomainen (hajustamaton)
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: 10,4; käyttöliuos n. 7,5-9,7
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: n. 100°C
Leimahduspiste	Huomautukset: -
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: -
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: -
Höyrynpaine	Huomautukset: -
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: n. 1020 kg/m <sup>3</sup>
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee
Liukoisuus	Huomautukset: --
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: -
Viskositeetti	Huomautukset: -

### 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

-

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	LD50/suun kautta/rotta > 5000mg/kg myrkyllisyys vähäistä (raaka-aine tietojen perusteella)
Välittömän myrkyllisyyden arviointi	--
Ihositytävvyys / ihoärsytys, muut tiedot	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ärsytystä.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	--
Syöpävaarallisuuden arviointi	--

#### Altistumisen oireet

Muut tiedot	Tuotteen silmä-ärsyttävyyden luokitus on tehty CLP:n päättelysääntöjen avulla. Luokituksessa on käytetty DetNetin referenssiformuloita. Näiden referenssiformuloiden luokitus perustuu sekä Isolated Chicken Eye Test (OECD TG 438) että histopatologisiin tutkimustuloksiin. DetNet tunnistenumero: DetNet/362.
-------------	--

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tuote on myrkyllistä emäksisyytensä vuoksi: pH > 9 on kaloille jopa tappava, pH > 8,5 tuhoaa leviä.
--------------	---

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	--
Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia	Luonnostaan biohajoava. Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei oleteta olevan keräytyvä.
-------------------------	------------------------------

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset --

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia --

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

IMDG Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 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

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi seos

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319
CLP-luokitus, lisätietoja	Ihoärsytys: Laskennallinen menetelmä\nSilmä-ärsytys: päättelysääntöihin perustuva menetelmä (DetNet)
Koulutusohjeet	--
Suosittelavat käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön
Lisätietoja	Kts. kohta 1.2.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1. REACH ja CLP 2. STM: HTP-arvot 2014 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	1.1.1, 1.1.2, 9.1.1, 9.1.2
Versio	2