

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## HETI Yleispesu Spray /HETI Yleispesu valmis käyttöliuos

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	17.05.2022
Tarkistuspäivä	03.05.2024

## 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	HETI Yleispesu Spray /HETI Yleispesu valmis käyttöliuos
Tuotekoodi	32. 15787317, 1000000519
GTIN-nro	6414505111798, 6414505167733
Tuotekuvaus	Käyttövalmis yleispuhdistusaine

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

Aineen/seoksen käyttö	Heikosti emäksinen puhdistusaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-2 All-purpose (or multi-purpose) non-abrasive cleaners
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Ei

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Valmistaja

Yrityksen nimi	Berner Oy/MedLab
Toimiston osoite	Hitsaajankatu 24
Postiosoite	PL 22
Postinumero	00811
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	02079100
Sähköposti	<a href="mailto:medlab.tilaukset@berner.fi">medlab.tilaukset@berner.fi</a>

## 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: Yleinen hätänumero 112 HUS Myrkytystietokeskus 24/7 puh. 0800 147 111 (tai 09 471977)
------------	--

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

### 2.2. Merkinnät

Täydentävät tiedot EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus Ei

Turvasuljin Ei

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Valmiste ei sisällä PBT- eikä vPvB-luokiteltuja aineita.

Muut vaarat -

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
<b>Aineosa</b>	<b>Tunnistaminen</b>	<b>Luokitus</b>	<b>Sisältö</b>	<b>Huomautuksia</b>
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH-rek.nro: 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	
Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri	CAS-numero: 111-90-0 EY-numero: 203-919-7 REACH-rek.nro: 01-2119475105-42		1 -3 %	
Seoksen kuvaus	Sisältää: <5% Ionittomia tensidejä, Amfoteerisia tensidejä, etanolia ja hajustetta			

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä -

Ihokosketus Huuhdeltava vedellä.

Silmäkosketus Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

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 Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

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

Soveltumattomat sammutusaineet -

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat -

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualueella.

Muut tiedot -

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet -

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

Puhdistaminen Huuhtele puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Suuria määriä ei saa huuhdella viemäriin, vaan ne on poistettava imevällä materiaalilla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8.  
Jätteiden hävitys ks. kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

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

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat -

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosa	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>	
Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri	CAS-numero: 111-90-0	HTP-arvo (8 h) : 25 ppm HTP-arvo (8 h) : 140 mg/m <sup>3</sup>	

Valvontaa koskevat muuttajat, huomautuksia

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

## DNEL / PNEC

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö  
Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)  
Arvo: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: Etanoli.

Ryhmä: Ammattikäyttö  
Altistusreitti: Akuutti hengitys (paikallinen)  
Arvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: Etanoli.

Ryhmä: Ammattikäyttö  
Altistusreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen)  
Arvo: 343 mg/kg  
Huomautus: Etanoli.

Ryhmä: Kuluttajakäyttö  
Altistusreitti: Akuutti hengitys (paikallinen)  
Arvo: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: Etanoli.

Ryhmä: Kuluttajakäyttö  
Altistusreitti: Akuutti iho (paikallinen)  
Arvo: 206 mg/kg  
Huomautus: Etanoli.

Ryhmä: Kuluttajakäyttö  
Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)  
Arvo: 114 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: Etanoli.

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (paikallinen)  
Arvo: 87 mg/kg  
Huomautus: Etanoli.

Ryhmä: Ammattikäyttö  
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen)  
Arvo: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>  
Huomautus: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri

Ryhmä: Ammattikäyttö  
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)  
Arvo: 30 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri

Ryhmä: Kuluttajakäyttö  
Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)  
Arvo: 50 mg/kg bw/day  
Huomautus: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri

Ryhmä: Kuluttajakäyttö  
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen)  
Arvo: 0,9 mg/cm<sup>2</sup>  
Huomautus: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri

Ryhmä: Kuluttajakäyttö  
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)  
Arvo: 18 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi  
Arvo: 0,96 mg/l  
Huomautus: Etanoli.

Altistumisreitti: Merivesi  
Arvo: 0,79 mg/l  
Huomautus: Etanoli.

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti  
Arvo: 3,6 mg/kg  
Huomautus: Etanoli.

Altistumisreitti: Maaperä  
Arvo: 0,63 mg/kg  
Huomautus: Etanoli.

Altistumisreitti: Makea vesi  
Arvo: 1,98 mg/l  
Huomautus: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri

Altistumisreitti: Merivesi  
Arvo: 0,198 mg/l  
Huomautus: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti  
Arvo: 7,32 mg/kg  
Huomautus: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri

Altistumisreitti: Merisedimentti  
Arvo: 0,732 mg/kg  
Huomautus: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri

Altistumisreitti: Maaperä  
Arvo: 0,34 mg/kg  
Huomautus: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus Normaalisti käytötilanteessa käsineitä ei yleensä tarvita.

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus Käsineitä suositellaan pitkäaikaisessa käytössä.

Soveltuvat materiaalit Luonnonkumi tai muovi.

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Ei erityisiä toimenpiteitä.

### Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojavarustusta ei tarvita.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Varo päästävästä maaperään tai vesiympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Kirkas. Väritön.
Haju	Hajustettu.
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: n. 9.5
Jäätymispiste	Arvo: ~ 0 °C

Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: n. 0,993 g/ml
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Täysin liukeneva.

## 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 Ei tunnettu.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunnettu.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: 10 470 mg/kg  
Laji: Rotta  
Huomautukset: Etanoli

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Ihon kautta  
Arvo: 15 800 mg/kg  
Laji: Kaniini  
Huomautukset: Etanoli

Vaikutus testattu: LC50  
 Altistumisreitit: Hengitys  
 Kesto: 4 t  
 Arvo: 51 -55 mg/l  
 Laji: Rotta  
 Huomautukset: Etanoli

Vaikutus testattu: LD50  
 Altistumisreitit: Suun kautta  
 Arvo: 6 031 mg/kg  
 Laji: Hiiri  
 Huomautukset: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	Annos: LD50 Altistumisreitti: Suun kautta Arvo: > 5000 mg/kg
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa kuivan ihon.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Voi ärsyttää silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	-
Herkistyminen	Herkistymisreaktioita ei todettu.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---	---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieläimille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 111 200 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t
-----------------------------------	---



Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Huomautukset: Etanoli
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 5012 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Huomautukset: Etanoli
Ekotoksisuus	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1982 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Huomautukset: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri
	Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.
--	---

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei oleteta olevan keräytyvä.
--------------------------	------------------------------

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.
------------	---

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
----------------------------------	--

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---	---

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Voi huuhdella viemäriin, jos paikallisten viranomaisten määräykset sen sallivat.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjät pakkaukset soveltuvat kierrätykseen.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

## 14.1. YK-numero

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

-

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

## 14.4 Pakkausryhmä

## 14.5 Ympäristövaarat

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset

Pesuainesäädökset

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Suositeltavat käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2020
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.

Versio

5