

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# HETI Desipesu spray

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 15.09.2023

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi HETI Desipesu spray  
Tuotekoodi 32. 1000000842  
GTIN-nro 6414505189964  
Tuotekuvaus Desinfioiva puhdistusaine

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

Käyttötarkoituskoodi PP-BIO-2 Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals  
Käyttötarkoituskoodi, toissijainen käyttö PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene  
PP-BIO-4 Biocidal products for food and feed area  
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 [medlab.tilaukset@berner.fi](mailto:medlab.tilaukset@berner.fi)

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Luokitus asetuksen (EY) N:o  
1272/2008 [CLP / GHS]  
mukaisesti

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.  
P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: P351 Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Tuote ei sisällä ainesosia, jotka on luokiteltu PBT tai vPvB 0,1 % tai yli.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	CAS-numero: 7173-51-5 EY-numero: 230-525-2 Indeksinumero: 612-131-00-6 REACH-rek.nro: 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10 Aquatic Chronic 2; H411	0,3 -0,5 %	
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 Indeksinumero: 603-030-00-8 REACH-rek.nro:	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4;	0,3 -0,5 %	

	01-2119486455-28-XXXX H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412
Seoksen kuvaus	Sisältää: < 5 % Ionittomia tensidejä, desinfiointiainetta
Huomautus, aineosa	SCL: 2-Aminoetanoli, Cas. no 141-43-5: STOT SE 3; H335 >= 5 %

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Raitis ilma. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Hengitystiet on pidettävä avoimina. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Suojaa terve silmä. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan. Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudosvaurioita ja sokeuden.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. EI SAA OKSENNUTTAA! Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei tietoja.
-------------------------------	-------------

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesisuihku Alkoholille resistentti vaahto. Jauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suuritehoista paloruiskua.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palaessa vapautuu myrkyllisiä kaasuja. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.
-------------------------	--

Vaaralliset palamistuotteet Ei tietoja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.

E erityiset suojavälineet palontorjuntaan Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Pukeuduttava suojavarusteisiin ennen vaara-alueelle menoa. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

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

Puhdistaminen Neutraloi hapolla. Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkain tai turpeeseen ja laita säiliöön. Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

### 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 Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

### Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet Mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.

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

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa.

Vältettävät olosuhteet Ei saa säilyttää happojen lähellä. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta

varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5	HTP-arvo (8 h) : 1 ppm HTP-arvo (8 h) : 2,5 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 3 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 7,6 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL / PNEC

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö  
Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)  
Arvo: 3,3 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: 2-Aminoethanol

Ryhmä: Kuluttajakäyttö  
Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)  
Arvo: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: 2-Aminoethanol

Ryhmä: Kuluttajakäyttö  
Altistusreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)  
Arvo: 3,75 mg/kg  
Huomautus: 2-Aminoethanol

Ryhmä: Kuluttajakäyttö  
Altistusreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)  
Arvo: 0,24 mg/kg  
Huomautus: 2-Aminoethanol

Ryhmä: Ammattikäyttö  
Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)  
Arvo: 5,39 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: Didekyylidimetyyliammoniumkloridi

Ryhmä: Ammattikäyttö  
Altistusreitti: Akuutti hengitys (systeminen)  
Arvo: 5,39 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: Didekyylidimetyyliammoniumkloridi

Ryhmä: Ammattikäyttö  
Altistusreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)  
Arvo: 1,55 mg/kg  
Huomautus: Didekyylidimetyyliammoniumkloridi

Ryhmä: Ammattikäyttö  
Altistusreitti: Akuutti iho (systeminen)  
Arvo: 1,55 mg/kg bw/day

PNEC	Huomautus: Didekyylimetyyliammoniumkloridi
	Altistumisreitti: Makea vesi
	Arvo: ~ 0,085 mg/l
	Huomautus: 2-Aminoetanol
	Altistumisreitti: Merivesi
	Arvo: ~ 0,0085 mg/l
	Huomautus: 2-Aminoetanol
	Altistumisreitti: Makea vesi
	Arvo: 0,002 mg/l
	Huomautus: didekyylimetyyliammoniumkloridi
	Altistumisreitti: Merivesi
	Arvo: 0,0002 mg/l
	Huomautus: didekyylimetyyliammoniumkloridi

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
-----------------------	--

### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Käytettävä suojakäsineitä.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi.
Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista.
Läpituoneutuusaika	Arvo: > 480 min

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta ja nestekosketukselta sekä toistuvalla tai pitkäaikaisella kosketuksella höyryjen kanssa.
--------------------------	--

### Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä. ABEK-suodatin EN 141:n mukainen hengityksensuojaus.
----------------------------	---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Luonteenomainen.
pH	Arvo: ~ 12 Lämpötila: 20 °C

	Pitoisuus: 1000 g/l
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Jäätymispiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Leimahduspiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys	Ei tietoa saatavilla.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: ~ 1,00 g/cm <sup>3</sup> Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Sekoituu veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei syttyvä
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hapettavuus	-

## 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

### 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 Kuumuus.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaita hapettimia. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Altistumisreitit: Suun kautta  
Menetelmä: Laskentamenetelmä  
Arvo: > 2000 mg/kg

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.
Silmävaarion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei tietoa saatavilla.
Mutageenisuuden arviointi	Ei tietoa saatavilla.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei tietoa saatavilla.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei tietoa saatavilla.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei tietoa saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, kokemusperäinen tieto	Ei tietoa saatavilla.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Ei luokiteltu

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
---	--

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
----------------------------------	-------------------------------------

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei tietoa saatavilla.
--	-----------------------

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoa saatavilla.
--------------------------	-----------------------



## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoa saatavilla.

## 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 Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei tietoa saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 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 Biosidilainsäädäntö. Direktiivi 96/82/EY vaarallisista aineista

aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (Liite I).

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H301 Myrkyllistä nieltynä.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

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

Versio

1