

Finland - Finnish



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Desinfektol H

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 01.07.2022

Tarkistuspäivä 15.08.2022

## 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Desinfektol H

Tuotekoodi 32. 13240422, 13240424

Tuotekuvaus Etanolipohjainen antiseptinen ihonpuhdistusaine. Tuote on lääkinällinen laite ja CLP-vaatimukset luokittelusta ja merkinnöistä eivät koske sitä. Luokitus direktiivin 93/42/ETY lääkinällisistä laitteista mukaisesti: IIA

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

Aineen/seoksen käyttö Desinfointiin ja haavojen puhdistukseen

Toimialakoodi (TOL) Terveyspalvelut (Q86)

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

## 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: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

### 2.2. Merkinnät

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Ei tietoa saatavilla.

Ympäristövaikutus Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Muut vaarat -

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Aineosa                  | Tunnistaminen                                                              | Luokitus                                                                                                                                       | Sisältö | Huomautuksia |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Etanoli                  | CAS-numero: 64-17-5<br>EY-numero: 200-578-6<br>Indeksinumero: 603-002-00-5 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                       | < 10 %  |              |
| 2-Metyyli-2-propanoli    | CAS-numero: 75-65-0<br>EY-numero: 200-889-7<br>Indeksinumero: 603-005-00-1 | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335                                                              | < 1 %   |              |
| N-setyyliipridiumkloridi | CAS-numero: 6004-24-6                                                      | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 100 | < 0,1 % |              |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Silmäkosketus Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen Hakeudu välittömästi lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset -

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

Lääketieteellinen hoito -

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet käytettävä kemikaalijauhetta, CO2, vesisuihkua tai alkoholi-vaahtoa

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat -

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet -

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet -

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet -

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

Puhdistaminen Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste imeytetään hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja kerätään astioihin, jotka merkitään ja käsitellään sekä hävitetään vaarallisena jätteenä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita

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

Varastointi

Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä alle 30 °C lämpötilassa.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| Olomuoto   | Neste.                                             |
| Väri       | Kirkas.                                            |
| Haju       | Pistävä.                                           |
| pH         | Tila: Toimitustilassa<br>Arvo: ~ 5,5               |
| Tiheys     | Arvo: 0,998 kg/dm <sup>3</sup><br>Lämpötila: 20 °C |
| Liukoisuus | Liutotin: Vesi<br>Huomautukset: Vesiliukoinen.     |

### 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 -

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit -

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## 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: > 10000 mg/kg                     |
|                      | Laji: Rotta                             |
|                      | Huomautukset: etanoli                   |
|                      | Vaikutus testattu: LC50                 |
|                      | Altistumisreitit: Hengitys              |
|                      | Kesto: 8 t                              |
|                      | Arvo: 20000 ppm                         |
|                      | Laji: Rotta                             |
|                      | Huomautukset: etanoli                   |
|                      | Vaikutus testattu: LD50                 |
|                      | Altistumisreitit: Suun kautta           |
|                      | Arvo: 3500 mg/kg                        |
|                      | Laji: Rotta                             |
|                      | Huomautukset: tert-butanoli             |
|                      | Vaikutus testattu: LD50                 |
|                      | Altistumisreitit: Suun kautta           |
|                      | Arvo: 200 mg/kg                         |
|                      | Laji: Rotta                             |
|                      | Huomautukset: N-setyyliipyridiumkloridi |
|                      | Vaikutus testattu: LC50                 |
|                      | Altistumisreitit: Hengitys              |
|                      | Kesto: 4 t                              |
|                      | Arvo: 0,09 mg/l                         |
|                      | Laji: Rotta                             |
|                      | Huomautukset: N-setyyliipyridiumkloridi |

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosiövyttävyyden / Saattaa ärsyttää ihoa.  
ihoärsytyksen arviointi

|                                                                           |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi                                    | Saattaa ärsyttää silmiä.          |
| Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen                             | Herkistymisreaktioita ei todettu. |
| Mutageenisuuden arviointi                                                 | -                                 |
| Syöpävaarallisuuden arviointi                                             | -                                 |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemusperäinen tieto    | -                                 |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, kokemusperäinen tieto | -                                 |
| Aspiraatiovaara, huomautuksia                                             | -                                 |

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

# KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

|              |                                                                                                                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekotoksisuus | Etanoli: LC50/48h/daphnia = 3700-6800 mg/l, LOEC (levä) = 65 mg/l,<br>tert-Butanoli: LC50 (vesieliöt, 96 h) = >1000 mg/l,<br>N-setyyliipyridiumkloridi: LC50/96t/kirjolohi = 0,01mg/l |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Etanoli hydrolyyttisesti stabiili, T1/2 on n. 4-6 vrk. Etanoli: BOD5/COD >0,5;<br>Yli 80% / 4 vrk (OECD TG 301) nopeasti biologisesti hajoava<br>tert-Butanoli: Ei tietoja käytettävissä.<br>isopropanol: Biologisesti hajoava. (aerobinen)<br>N-setyyliipyridiumkloridi: Vaikeasti biologisesti hajoava. |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.3 Biokertyvyys

|                          |                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biokertyvyyden arviointi | Etanoli: log Pow= -0,3, kertyvyys heikko.<br>tert-butanoli: Tietoa ei ole käytettävissä.<br>N-setyyliipyridiumkloridi: log Pow = 1,71 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

|            |                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Liikkuvuus | Tuote haihtuu helposti. Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

|                                  |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|                                                       |                                                               |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote             | Voidaan päästä viemäriin paikallisten säädösten salliessa.    |
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus | Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, hävitetään sekajätteenä. |

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

#### 14.1. YK-numero

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

|              |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------|
| Huomautukset | Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan. |
|--------------|------------------------------------------------------|

#### 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 | - |
|---------------------------|---|

#### 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.<br>H302 Haitallista nieltynä.<br>H315 Ärsyttää ihoa.<br>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H330 Tappavaa hengitettynä.<br>H332 Haitallista hengitettynä.<br>H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.<br>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| Lisätietoja                                                           | 1.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | 1. REACH ja CLP<br>2. STM: HTP-arvot 2020<br>3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet                                                                                                                                                                                                                           |
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)   | Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Versio                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |