

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# HETI Sapu Joutsen, HETI Sapu Joutsen hajustamaton ja HETI Sapu Turva

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  | 04.10.2022 |
| Tarkistuspäivä | 12.12.2022 |

### 1.1 Tuotetunniste

|            |                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kauppanimi | HETI Sapu Joutsen, HETI Sapu Joutsen hajustamaton ja HETI Sapu Turva      |
| Tuotekoodi | 32. 15746249, 15746250, 15746251, 15746252, 15790177                      |
| GTIN-nro   | 6414504748964, 6414504748988, 6414504749008, 6414504749015, 6414505136456 |

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

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Aineen/seoksen käyttö | Heikosti hapan puhdistusaine. |
| Käyttötarkoituskoodi  | PC-CLN-11.1 Bathroom 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       | medlab.tilaukset@berner.fi |

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hätänumero | Kuvaus: 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

Eye Irrit. 2; H319

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



|                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomiosana      | Varoitus                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vaaraausekkeet  | H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                                                                                                                                                        |
| Turvalausekkeet | P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br>P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |

### 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                                                                                                               |                                          |         |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------|
| Aineosa                                                           | Tunnistaminen                                                                                                      | Luokitus                                 | Sisältö | Huomautuksia |
| undekanoli, haaraunut ja suoraketjuinen, etoksyloitu (>= 2. 5 EO) | CAS-numero: 127036-24-2<br>EY-numero: 603-182-5                                                                    | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318   | 5 - 8 % |              |
| Etanoli                                                           | CAS-numero: 64-17-5<br>EY-numero: 200-578-6<br>Indeksinumero: 603-002-00-5<br>REACH-rek.nro: 01-2119457610-43-xxxx | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319 | 1 - 5 % |              |
| Maitohappo                                                        | CAS-numero: 79-33-4<br>EY-numero: 201-196-2<br>REACH-rek.nro: 01-2119474164-39-xxxx                                | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Corr. 1C; H314  | 1 - 2 % |              |
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri                                | CAS-numero: 111-90-0<br>EY-numero: 203-919-7<br>REACH-rek.nro: 01-2119475105-42                                    |                                          | 3 - 5 % |              |
| Seoksen kuvaus                                                    | Sisältää:<br>Hajustettu: 5-15% ionittomia tensidejä, Phenoxyethanol, Hajuste                                       |                                          |         |              |

Hajustamaton ja Turva: 5-15% ionittomia tensidejä, Phenoxyethanol

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |                                                                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleistä       | -                                                                                                                        |
| Hengitystiet  | Siirrettävä raittiiseen ilmaan. 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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | - |
|-------------------------------|---|

### 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 vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | -                                                                                                         |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Henkilösuojaimet | Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet 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

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

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.

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

Varastointi

Ei saa jäädyttää. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa                            | Tunnistaminen        | Altistusraja-arvot                                                                                                                                                             | Vuosi |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Etanoli                            | CAS-numero: 64-17-5  | HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m <sup>3</sup><br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 1300 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 2500 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | CAS-numero: 111-90-0 | HTP-arvo (8 h) : 25 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 140 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |       |

### DNEL / PNEC

PNEC

Huomautus: Etanoli: Käsittämätön jätevesi: 580 mg/l, Paikallinen puhdas vesi: 0.96 mg/l, Maaperä: 0.63 mg/kg, Merivesi: 0.79 mg/l  
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli: Makea vesi: 19mg/l, Merivesi: 1,9 mg/l, Säännölliset päästöt: 190 mg/l, STP: 4168 mg/l, Makean veden sedimentti: 70,2 mg/kg d.w., Merisedimentti: 7,02 mg/kg/d.w., Maaperä: 2,74 mg/kg d.w.  
2-fenoksietanoli : Maaperä: 1,26 mg/kg, Jätevedenpuhdistamo: 24,8 mg/l, Meriveden sedimentti: 0,7237 mg/kg, Merivesi: 0,0943 mg/l, Makean veden sedimentti: 7,2366 mg/kg, Raikas vesi: 0,943 mg/l

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Turvamerkinnot



### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Kemikaaleilta suojaavia käsineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

neopreenikäsineet , PVC-kertakäyttökäsineet

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

### Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

-

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Suuret vuodot: Varo päästävästä maaperään tai vesiympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste.

Väri

Väritön. / Punainen.

Haju

Hajustettu. / Luonteenomainen.

pH

Tila: Toimitustilassa  
Huomautukset: 4,5

Kiehumispiste ja -alue

Huomautukset: n. 100°C

Suhteellinen tiheys

Huomautukset: n. 1020 kg/m³

Liukoisuus

Liutotin: Vesi  
Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.

Viskositeetti

Huomautukset: n. 500 cP

### 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 mitään kohtuullisesti ennakoitavaa

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys  
Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Ihon kautta  
Arvo: 10470 mg/kg  
Laji: Rotta  
Huomautukset: Etanoli  
  
Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Ihon kautta  
Arvo: 15800 mg/kg  
Laji: Kaniini  
Huomautukset: Etanoli

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)  
Ihosityttävyys / ihoärsytys, muut tiedot Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ärsytystä.  
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

|                                                                          |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen                            | -                                                                      |
| Mutageenisuus                                                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi                                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi                                      | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| 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.                                                                               |
| 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/975 |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | Arvo: 11200 mg/l<br>Vaikuttava annospitoisuus: LC50<br>Testin kesto: 96 t<br>Huomautukset: Etanoli |
| Ekotoksisuus                     | 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

Muut ekologiset tiedot

Ei tietoja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

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

### 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

Pesuaineasetus EY 907/2006

### 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>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.<br>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Suosittelavat käyttörajoitukset                                       | Vain ammattikäyttöön.                                                                                                                                                                                          |
| Lisätietoja                                                           | Kts. kohta 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                                                                | 5                                                                                                                                                                                                              |