

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Bea Pro Alkoholiton vaahtoava käsihuuhe

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 28.02.2018

Tarkistuspäivä 22.08.2022

## 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Bea Pro Alkoholiton vaahtoava käsihuuhe

Tuotekoodi 32. 15772488

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Desinfointiaineet ja yleiset biosidivalmisteet (39.1)

Aineen/seoksen käyttö Käsiin desinfiointiin.

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Ei

## 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 Häätäpuhelinnumero

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

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti  
Aquatic Chronic 3; H412

## 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Turvalausekkeet P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P501 Hävitä sisältö / pakkaus kunnassasi järjestettävän erillisen keräysjärjestelmän mukaisesti

## 2.3. Muut vaarat

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Polyetyleneimiini	CAS-numero: 9002-98-6	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;	< 0,5 %	
Amines, C12-18(even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides	CAS-numero: 61788-90-7 EY-numero: 263-016-9 REACH-rek.nro: 01-2119489396-21	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,2 %	
Kloorivetyliuos	CAS-numero: 7647-01-0 EY-numero: 231-595-7 Indeksinumero: 017-002-00-2	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	< 0,2 %	
Hopeakloridi	CAS-numero: 7783-90-6 EY-numero: 232-033-3 REACH-rek.nro: 01-2119967399-16-XXXX REACH-rek.nro: 01-2119967399-16-XXXX	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410; Met. Corr. 1; H290;	< 0,1 %	
Seoksen kuvaus	Lisäaineista ja biosideista koostuva vesiseos			
Huomautuksia aineosista	Hopeakloridi M-kerroin: välitön 1000, krooninen 100			

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.  
Ihokosketus Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.  
Silmäkosketus Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin.  
Nieleminen Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä.

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

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet ABC-jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet Vesi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet Myrkyllisiä kaasuja, höyryjä, savuja:

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristövaroimet Varo päästämästä vesiympäristöön.

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

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Suojaavat toimenpiteet

Ympäristönsuojelutoimenpiteet Varo päästämästä vesiympäristöön.

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

Varastointi Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Polyetyleeni-imiini	CAS-numero: 9002-98-6		
Amines, C12-18(even	CAS-numero: 61788-90-7		

numbered) -alkyldimethyl,  
N-oxides

Kloorivetyliuos

CAS-numero: 7647-01-0

**HTP-arvo (15 min)**

Arvo: 5 ppm

**HTP-arvo (15 min)**

Arvo: 7,6 mg/m<sup>3</sup>

Hopeakloridi

CAS-numero: 7783-90-6

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Turvamerkinnot



## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Varo päästämästä vesiympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste.

Väri

Kirkas.

Kiehumispiste ja -alue

Arvo: ~ 100 °C

Tiheys

Arvo: 1033 kg/m<sup>3</sup>

Itsesyttymislämpötila

Arvo: 394 °C

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden  
mahdollisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Nieleminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita.
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	Haitallista vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
--------------	---

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### 12.3 Biokertyvyys

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### 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	Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Muut tiedot	HP14 Ympäristölle vaarallinen

## 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

Biosidit Kyllä

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H290 Voi syövyttää metalleja.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja

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

2