

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## HETI Raikas puuvilla

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	04.01.2021
Tarkistuspäivä	19.07.2024

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	HETI Raikas puuvilla
Tuotekoodi	32. 15790178, 1000000920
GTIN-nro	6414505136487, 6414505193428

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

Aineen/seoksen käyttö	Ilmanraikastaja
Käyttötarkoituskoodi	PC-AIR-1 Air care products for indoor rooms (continuous action)
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	<a href="mailto:medlab.tilaukset@berner.fi">medlab.tilaukset@berner.fi</a>

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätännumero	Kuvaus: 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 Tätä ainetta ei ole Euroopan unionin lainsäädännön mukaan luokiteltu vaaralliseksi.

## 2.2. Merkinnät

Täydentävät tiedot EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

## 2.3. Muut vaarat

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

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	10 - 15 %	
	EY-numero: 200-578-6	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksinumero: 603-002-00-5			
	REACH-rek.nro: 01-2119457610-43-xxxx			
	Seoksen kuvaus	Sisältää: Denaturoitua etanolia, <5% Ionittomia tensidejä, Hajustetta		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	-
Hengitystiet	Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Huuho/suihkuta iho vedellä.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Oksennutettava mikäli henkilö on tajuissaan. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista tai mikäli tuotetta on nielty runsaasti.

### 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 Hiilidioksidi, jauhe tai vahto.

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat -

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet -

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Suuret määrät Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

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

Puhdistaminen Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin.  
Suuret vuodot: Imeytä inerttiin, kosteaan, palamattomaan materiaaliin ja huuhtelee alue vedellä.

### 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 Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita

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

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 0°C - 30°C:n lämpötiloissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusaraja-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>
---------	---------------------	--

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Ei suositusta.
-----------------------	----------------

### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Normaalissa käyttötilanteessa käsineitä ei yleensä tarvita.
--	---

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Ei erityisiä toimenpiteitä.
--------------------------	-----------------------------

### Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
----------------------------	---

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Suuret vuodot: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
----------------------------------	--

## 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: 10,7
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: 78°C (etanoli)
Leimahduspiste	Arvo: > 63 °C
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: 3,3 t-% Etanoli
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: 19 t-% Etanoli
Höyrynpaine	Huomautukset: 5,9 kPa (20°C) (etanoli)
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 0,990 kg/dm <sup>3</sup> 20°C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Täysin liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Etanoli log Pow = -0,3

## 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 tiedossa.

### 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

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

Huomautukset: Etanoli

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta/rotta >2000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)
Ihositytävyyttä / ihoärsytys, kokemusperäinen tieto	Tuote/aine vaikuttaa ihoa kuivattavasti.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Voi ärsyttää silmiä.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, muut tiedot	Yli 1000 ppm etanolipitoisuus työilmassa voi aiheuttaa päänsärkyä, silmien ja limakalvon ärsytystä. Suuret etanolipitoisuudet nautittuna voivat aiheuttaa alkoholimyrkytyksen. Toistuva pitkäaikainen käyttö nautittuna voi aiheuttaa maksakirroosin.
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 vesielioille, kalat	Arvo: 11200 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Kala 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. Etanoli hydrolyytisesti stabiili, T1/2 on n. 4-6 vrk.
--	---

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Biokertyminen on epätodennäköistä.
--------------------------	------------------------------------

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Vesiliukoisena kulkeutuu helposti ympäristöön. Tuote haihtuu helposti.

## 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

Voidaan päästä viemäriin paikallisten säädösten salliessa. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

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

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet

-

### 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.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

6