

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****HETI Huoleton**

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	11.12.2020
Tarkistuspäivä	19.12.2022

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi	HETI Huoleton
Tuotekoodi	32. 15841009
GTIN-nro	6414505155778
Tuotekuvaus	Pisuraarikivi

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

Aineen/seoksen käyttö	Käymälöissä ja urinaareissa hajun poistoon.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-11.2 Toilet cleaners
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Ei

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yrityksen nimi	Berner Oy/Pro
Toimiston osoite	Hitsaajankatu 24
Postiosoite	PL 22
Postinumero	00811
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	02079100
Sähköposti	<a href="mailto:pro@berner.fi">pro@berner.fi</a>

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

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
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. EUH 208 Sisältää alpha-hexyl cinnamaldehyde, dl-Citronellol, Cyclamen aldehyde, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde, Geraniol, (R)-p-mentha-1,8-diene. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvalausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Eriytynen lisämerkintä, seokset	-

## 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
Dinatriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 REACH-rek.nro: 01-2119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2;H319	> 50 %	
Alpha-hexyl cinnamaldehyde	CAS-numero: 165184-98-5 EY-numero: 639-566-4	Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 2; H411;	0,1 -1 %	
dl-citronellol	CAS-numero: 106-22-9 EY-numero: 203-375-0 REACH-rek.nro:	Skin Sens. 1B;H317 Skin Irrit.	0,1 -1 %	

	01-2119453995-23-xxxx	2;H315 Eye Irrit. 2;H319	
2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl) propanal	CAS-numero: 103-95-7 EY-numero: 203-161-7 REACH-rek.nro: 01-2119970582-32-0000	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 -1 %
2, 4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	CAS-numero: 68039-49-6 EY-numero: 268-264-1 REACH-rek.nro: 01-2119982384-28-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	0,1 -1 %
Geraniol	CAS-numero: 106-24-1 EY-numero: 203-377-1 REACH-rek.nro: 01-2119552430-49-xxxx	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	0,1 -1 %
Limonene, (R) -p-mentha-1,8-diene	CAS-numero: 5989-27-5 EY-numero: 227-813-5 REACH-rek.nro: 01-2119529223-47	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1 Flam. Liq. 3; H226	0,25 -1 %
Dodekaani-1-oli	CAS-numero: 112-53-8	Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400	0,25 -1 %

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Pestävä lämpimällä vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos

	oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtele suu vedellä. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

## 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	Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suuritehoista paloruiskua.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tiheä musta savu.
-------------------------	-------------------

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
----------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristövaroimet	Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.
-------------------	--

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

Puhdistaminen	Kerää talteen tarkoitukseen soveltuvaan astiaan.
---------------	--

### 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	Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
-----------	------------------------------------

## Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C - 25°C:n lämpötiloissa. Varastointiaika 3 vuotta.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat -

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: Ei tiedossa.

PNEC Huomautus: Ei tiedossa.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Noudata hyvää kemikaalihygieniää. 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, lyhytaikainen kosketus Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Lateksikäsineet Nitrilikumi.

#### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Ei suositusta.

#### Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Ei suositusta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	tabletti
Väri	Sininen.
Haju	Luonteenomainen.
pH	Huomautukset: Ei määritetty.
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Jäätymispiste	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	Huomautukset: > 60°C
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei hajoamista, jos sitä käytetään ohjeiden mukaisesti.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hapettavuus	Ei tiedossa.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet -

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Suojaa kosteudelta. Ei saa altistaa yli 50 °C /122 °F.lämpötiloille.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Varo lämpöä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ei tiedossa.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiheä musta savu

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saattaa aiheuttaa ärsytystä.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei herkistävää
Hengitystiet	Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
Mutageenisuus	Ei määritetty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kokemuseräinen tieto	Ei määritetty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei määritetty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei määritetty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei määritetty.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieläimille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 4800 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Laji: Ankistrodesmus falcatus Huomautukset: Sodium chloride
Myrkyllisyys bakteereille	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 10000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC0 Altistumisaika: 24 t Laji: Pseudomonas fluorescens Viite: IUCLID Huomautukset: Sodium sulphate

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei määritetty. Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.
--	--

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei määritetty.
--------------------------	----------------

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei määritetty.
------------	----------------

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei määritetty.
----------------------------------	----------------

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävittävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjät pakkaukset soveltuvat kierrätykseen.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	-
--------------	---

### 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

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.

Versio

6