

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 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/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
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.
Turvausekkeet	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.
Erityinen lisämerkintä, seokset	- -

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Valmiste ei sisällä PBT- eikä vPvB-luokiteltuja aineita. 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: 01-2119453995-23-xxxx	Skin Sens. 1B;H317 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	0,1 -1 %
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

	lääkəriin. Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkeriin.
Ihokosketus	Pestävä lämpimällä vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Pestävä lämpimällä vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkeriin. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkeriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkerin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Huuhtelee suu vedellä. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkerin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei tietoja. Ei tietoja.
-------------------------------	----------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan. Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

suojavarustusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita. 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. 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 henkilönsuojaimet

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.
Noudata hyvää kemikaalihygieniää. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.
Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,
lyhytaikainen kosketus

Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.
Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.

Käsien suojauksen
välttämättömät ominaisuudet

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Lateksikäsineet Nitrilikumi.
EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Lateksikäsineet Nitrilikumi.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Ei suositusta.
Ei suositusta.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Ei suositusta.
Ei suositusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

tabletti
tabletti

Väri

Sininen.
Sininen.

Haju

Luonteenomainen.
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.

Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö

Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.

Höyrynpaine

Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.

Tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ 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. 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. Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Suojaa kosteudelta. Ei saa altistaa yli 50 °C /122 °F.lämpötiloille. 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. Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Varo lämpöä. Varo lämpöä.
------------------------	------------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tiedossa. Ei tiedossa.
-------------------------	------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tiheä musta savu Tiheä musta savu
------------------------------	--------------------------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

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

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, 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. Ei määritetty. Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.
--	--

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Ei määritetty.

Ei määritetty.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei määritetty.

Ei määritetty.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei määritetty.

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

Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, saastunut
pakkaus

Tyhjät pakkaukset soveltuvat kierrätykseen.

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.

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.
Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote
Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.

Versio

6