

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Hajulukko

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	15.03.2019
Tarkistuspäivä	02.07.2024

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	HETI Hajulukko
Tuotekoodi	32. 15784998
GTIN-nro	6414505083965
Tuotekuvaus	Viemärinhajun leviämisenestoaine
Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaarion	Ei

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

Aineen/seoksen käyttö	Viemärihajun leviämisenestoaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-5 Drain cleaning products
Teollisuuskäyttö	Kyllä
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

Huomautukset

112 Yleinen hätänumero HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h
(vaihde (09) 4711)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N: o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

Asp. Tox. 1; H304

2.2. Merkinnät**Varoitusmerkit (CLP)**

Etiketin tiedot

Pitkälle jalostettu maaöljy, valkoöljy.

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / .
P331 Ei saa oksennuttaa.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

ks. kohta 12.5

Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset**

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Pitkälle jalostettu maaöljy, valkoöljy.	CAS-numero: 8042-47-5 EY-numero: 265-091-3	Asp. tox. 1; H304	80 -99 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti
lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Hengitystiet

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos oireita
esiintyy, ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja

Silmäkosketus	vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
	Hakeudu välittömästi lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä. Pidä ainetta niellyt levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Viivästyneet 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	Jauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet	Vesisuihku tai sumu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa.
Vaaralliset palamistuotteet	Myrkyllisiä kaasuja, höyryjä, savuja: Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.
Palontorjuntatoimenpiteet	Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista tai eristä kaikki sytytyslähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
Eryityiset suojavälineet palontorjuntaan	Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Evakuoï alue. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste imeytetään hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja kerätään astioihin, jotka merkitään ja käsitellään sekä hävitetään vaarallisena jätteenä. Sahanpuruja tai muuta syttyvää ainetta ei saa käyttää.

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 Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Varastoluokka: 10. Suojaa auringonvalolta. Ei saa säilyttää lämmönlähteiden läheisyydessä tai altistaa korkeille lämpötiloille. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

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
Pitkälle jalostettu maaöljy, valkoöljy.	CAS-numero: 8042-47-5	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³ Huomautukset: Öljysumu	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdosta.

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
--	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
-----------------------	--

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Suojakäsineet. EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista.
Käsien suojaus, huomautuksia	Kun käsineissä havaitaan kulumisen merkkejä, ne on vaihdettava uusiin.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Käytä suoja-asua.
--------------------------	-------------------

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai öljysumujen hengittämisen vaara on olemassa, voi sopivaa, yhdistemäsuodattimella varustettua kasvonsuojainta käyttää (tyyppiä A2/P3).
Suosittelut välinetyyppi	Suodatintyyppi: A.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Sininen.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
pH	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 268 °C
Leimahduspiste	Arvo: 170 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei määritetty.
Räjähdyssraja	Huomautukset: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,854 Lämpötila: 20 °C
Tiheys	Arvo: 854 kg/m³ Lämpötila: 20 °C

Liukoisuus	Huomautukset: Ei määritetty.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Arvo: 330 °C
Viskositeetti	Arvo: 18,5 cSt Lämpötila: 20 °C Arvo: < 20,5 cSt Lämpötila: 40 °C
Räjähävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
--	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Katso kohta 7.2 ja 10.5.
------------------------	--------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat emäkset
-------------------------	----------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tämän tuotteen lämpöhajoaminen palon aikana tai erittäin korkeissa lämpötiloissa saattaa aiheuttaa seuraavien hajoamistuotteiden muodostumista: Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). ja muut orgaaniset yhdisteet.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5100 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: Pitkälle jalostettu maaöljy, valkoöljy Vaikutus testattu: LD50
----------------------	--

Muita myrkyllisyystietoja

Altistumisreitit: Ihon kautta

Arvo: 2100 mg/kg

Laji: Kaniini

Huomautukset: Pitkälle jalostettu maaöljy, valkoöljy

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi

Ei ärsyttävä.

Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Ei ärsyttävä.

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tietojen puute.

Syöpävaarallisuuden arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tietojen puute.

Lisääntymismyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tietojen puute.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tietojen puute.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tietojen puute.

Aspiraatiovaara, huomautuksia

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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

Ekotoksisuus

Ei tietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Ei tietoa saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei tietoja.

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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Ei saa päästää viemäriin, veteen tai maaperään. Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Likaantuneet astiat on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EU asetukset	Ominaisuus, joka tekee jätteestä vaarallisen: HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) Direktiivi 2008/98/ETY, Päätös 2014/955/EU

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

Lainsäädäntö ja säädökset Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2020
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Versio

2