

HETI Hempeä

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 16.02.2024

Tarkistuspäivä 03.01.2025

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi HETI Hempeä
Tuotekoodi 32. 15737811, 1000000860
GTIN-nro 6414504687430, 6414505191820
Tuotekuvaus Pyykin huuhteluaine
Laajennettu KTT sisältää Ei
altistumisskenaariot

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

Aineen/seoksen käyttö Pyykin huuhteluaine.
Käyttötarkoituskoodi PC-DET-2.2 Fabric softeners
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

Hätänumero

Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus 24/7 puh. 0800 147 111 (tai 09 471977)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

2.2. Merkinnät

Turvalausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
Täydentävät tiedot	EUH 208 Sisältää linalyl acetate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Ei
Turvasuljin	Ei

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä
------------	-------------------------------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos				
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia	
Rasvahappojen [C16-18 (parilliset) sekä C18 tyydyttämätön] ja triethanolamiinin reaktiotuote, joka on dimetyylisulfaattikvaternisoitu	CAS-numero: 1335202-88-4 EY-numero: 931-203-0 REACH-rek.nro: 01-2119463889-16-0000	Aquatic Chronic 3; H412	1 -5 %		
Hajusteseos (sis. Limonen ja Linalool)	CAS-numero: seos	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 -0,3 %		
Seoksen kuvaus	Sisältää: <5% Kationisia tensidejä, Phenoxyethanol, Hajustetta				

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	-
---------	---

Hengitystiet	-
Ihokosketus	Huuhdeltava vedellä.
Silmäkosketus	Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Nieleminen	Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.

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	Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.
---------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	-
-------------------------	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	-
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto : Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto : Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.
-------------	---

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 Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Pilaantuu jäätyessään. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat -

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

DNEL / PNEC

DNEL

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)

Arvo: 2,61 mg/m³

Huomautus: Rasvahappojen [C16-18 (parilliset) sekä C18 tyydyttämätön] ja triethanolamiinin reaktiotuote, joka on di-metyylisulfaattikvaternisoitu

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Akuutti iho (systeminen)

Arvo: 37,5 mg/kg bw/day

Huomautus: Rasvahappojen [C16-18 (parilliset) sekä C18 tyydyttämätön] ja triethanolamiinin reaktiotuote, joka on di-metyylisulfaattikvaternisoitu

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)

Arvo: 1,5 mg/kg bw/day

Ryhmä: Teollisuuskäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)

Arvo: 14,8 mg/m³

Huomautus: Rasvahappojen [C16-18 (parilliset) sekä C18 tyydyttämätön] ja triethanolamiinin reaktiotuote, joka on di-metyylisulfaattikvaternisoitu

Ryhmä: Teollisuuskäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)

Arvo: 105 mg/kg bw/day

Huomautus: Rasvahappojen [C16-18 (parilliset) sekä C18 tyydyttämätön] ja triethanolamiinin reaktiotuote, joka on di-metyylisulfaattikvaternisoitu

PNEC

Altistumisreitti: Maaperä

Arvo: 4,483 mg/kg

Huomautus: Rasvahappojen [C16-18 (parilliset) sekä C18 tyydyttämätön] ja triethanolamiinin reaktiotuote, joka on di-metyylisulfaattikvaternisoitu

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 0,022 mg/l

Huomautus: Rasvahappojen [C16-18 (parilliset) sekä C18 tyydyttämätön] ja triethanolamiinin reaktiotuote, joka on di-metyylisulfaattikvaternisoitu

Altistumisreitti: Merivesi

Arvo: 0,002 mg/l

Huomautus: Rasvahappojen [C16-18 (parilliset) sekä C18 tyydyttämätön] ja triethanolamiinin reaktiotuote, joka on di-metyylisulfaattikvaternisoitu

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät
toimenpiteet altistumisen
estämiseksi

-

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Ei suositusta.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,
lyhytaikainen kosketus

Kosketusvaaran yhteydessä: Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.

Käsien suojauksen
välttämättömät ominaisuudet

-

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Ei suositusta.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Ei suositusta.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen
torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste.

Väri

Vaaleansininen.

Haju

Hajustettu.

pH

Tila: Toimitustilassa

Arvo: 3,1

Tila: Vesiliuoksessa

Arvo: ~ 6,5

Sulamispiste / sulamisalue

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Jäätymispiste

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Kiehumispiste ja -alue

Huomautukset: n. 100°C

Leimahduspiste

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Haihtumisnopeus

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Tiheys

Arvo: 1,00 g/ml

Lämpötila: 20 °C

Liukoisuus

Liutotin: Vesi

Huomautukset: Dispergoituu.

Jakaantumiskerroin: n-
oktanoli/vesi

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

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 tunneta.
------------------------------	-------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)
Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saattaa aiheuttaa ärsytystä.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saattaa ärsyttää silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	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.
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 vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1,91 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Huomautukset: Rasvahappojen [C16-18 (parilliset) sekä C18 tyydyttämätön] ja triethanolamiinin reaktiotuote, joka on dimetyylisulfaattikvaternisoitu
	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,224 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 30 pv Laji: Danio rerio Huomautukset: Rasvahappojen [C16-18 (parilliset) sekä C18 tyydyttämätön] ja triethanolamiinin reaktiotuote, joka on dimetyylisulfaattikvaternisoitu
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1,48 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC10 Altistumisaika: 72 t Huomautukset: Rasvahappojen [C16-18 (parilliset) sekä C18 tyydyttämätön] ja triethanolamiinin reaktiotuote, joka on dimetyylisulfaattikvaternisoitu

Myrkyllisyys vesieliöille,
äyriäiset

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 2,23 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 48 t
Laji: Daphnia magna
Huomautukset: Rasvahappojen [C16-18 (parilliset) sekä C18
tydyttämätön] ja triethanolamiinin reaktiotuote, joka on di-
metyylisulfaattikvaternisoitu

Myrkyllisyyskategoria: Krooninen
Arvo: 0,346 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC10
Altistumisaika: 21 pv
Laji: Daphnia magna
Huomautukset: Rasvahappojen [C16-18 (parilliset) sekä C18
tydyttämätön] ja triethanolamiinin reaktiotuote, joka on di-
metyylisulfaattikvaternisoitu

Ekotoksisuus

Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden
kuvaus/arviointi

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle
haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Ei tiedossa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei tiedossa.

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

Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

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 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 Pesuainesäädökset

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.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutusohjeet -

Suositteluvat käyttörajoitukset Vain ammattikäyttöön.

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	5