

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**HETI Desipesu**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 02.01.2020

Tarkistuspäivä 21.12.2020

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi HETI Desipesu

Tuotekoodi 32. 11931, 11933

GTIN-nro 6414504114370, 6414504114387

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Puhdistus- ja pesuaineet (9)
Biosidivalmisteet (39)

Aineen/seoksen käyttö Heikosti emäksinen desinfioiva yleispuhdistusaine

Käyttötarkoituskoodi PP-BIO-2 Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals

Käyttötarkoituskoodi, toissijainen käyttö PP-BIO-4 Biocidal products for food and feed area

Toimialakoodi (TOL) Siivouspalvelut (N812)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

Yrityksen nimi Berner Oy/Pro

Toimiston osoite Hitsaajankatu 24

Postiosoite PL 22

Postinumero 00811

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 02079100

Sähköposti pro@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09)

4711)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto / suihkuta iho vedellä. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi

Seos

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
undekanoli, haaraunut ja suoraketjuinen, etoksyloitu (>= 2.5 EO)	CAS-numero: 127036-24-2 EY-numero: 603-182-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	5 -10 %	
C12-C16 Alkylidimetylbenzylammoniumklorid	CAS-numero: 68424-85-1 EY-numero: 270-325-2	Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400;	2 -3 %	

	Aquatic Chronic 1; H410;	
Dipropyleeniglykolimonometyylietteri	CAS-numero: 34590-94-8 EY-numero: 252-104-2 REACH-rek.nro: 01-2119450011-60	5 -7 %
Seoksen kuvaus	Sisältää: 5-15% ionittomia tensidejä, <5% Desinfiointiainetta, Hajustetta (Cital, Limonene)	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	-
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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. Tuote ei syty palamaan eikä edistä tulen leviämistä.
Soveltumattomat sammutusaineet	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Aineen palaessa syntyy myrkyllisiä kaasuja.
-------------------------	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Vältä kosketusta aineen kanssa.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Suuri määrä: Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto : Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru), Absodan. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
-------------	--

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	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Alkuperäispakkauksessa, tiiviisti suljettuna, viileässä (alle +35 °C) kuivassa paikassa, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista ja rehuista. Ei saa jäädyttää.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	-
-----------------------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri	CAS-numero: 34590-94-8	HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 310 mg/m ³	
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.		

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri/työntekijät: Altistus/
------	---

	ihokosketus: pitkäaikainen systeemivaikutus: 65 mg/kg/kehonpaino/päivä Altistus/hengitys: pitkäaikainen systeemivaikutus: 310 mgm ³ Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri/kuluttajat: Altistus/hengitys: pitkäaikainen systeemivaikutus: 37,2 mg/m ³ Altistus/nieleminen: pitkäaikainen systeemivaikutus: 1,67 mg/kg/kehonpaino/päivä
PNEC	Huomautus: Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri: Makea vesi 19mg/l, Merivesi: 1,9 mg/, Säännölliset päästöt: 190 mg/l, STP: 4168 mg/l, Makean veden sedimentti: 70,2 mg/kg d.w., Merisedimentti: 7,02 mg/kg d.w, Maaperä: 2,74 mg/kg d.w.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet -
altistumisen estämiseksi

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Tiiviisti asettuvat suojalasit
Soveltuvat silmiensuojaimet	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara on käytettävä suojakäsineitä.
Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus	Suojakäsineet
Soveltuvat materiaalit	Luonnonkumi, neopreeni tai PVC.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Sopiva suojaava vaatetus.
--------------------------	---------------------------

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa.
----------------------------	---

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei saa päästää ympäristöön.
----------------------------------	-----------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	Kirkas sininen
Haju	parfymoitu
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 11,3

	Tila: Vesiliuoksessa Arvo: ~ 8,5
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: n. 100°C
Tiheys	Arvo: 1,006 g/ml Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Liukenee
Viskositeetti	Huomautukset: <1 cP (20°C)

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

Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Stabiili normaali olosuhteissa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Vahvat hapot ja hapettavat aineet Vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Seuraavia hajoamistuotteita voi muodostua, mutta myös muita tuotteita: hiilen ja typen oksidit, aldehydit, ketonit ja orgaanisia happoja

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: > 300 - 2000 mg/kg
Laji: rotta

Huomautukset: undekanoli, haaraunut ja suoraketjuinen, etoksyloitu (≥ 2.5 EO)

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Ihon kautta

Arvo: > 2000 mg/kg

Laji: kaniini

Huomautukset: undekanoli, haaraunut ja suoraketjuinen, etoksyloitu (≥ 2.5 EO)

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Menetelmä: OECD 401

Arvo: $> 300 - 2000$ mg/kg

Laji: rotta

Huomautukset: C12-C16 Alkyldimetylbenzylammoniumkloridi

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: > 5000 mg/kg

Laji: rotta

Huomautukset: Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Ihon kautta

Arvo: 9510 mg/kg

Laji: kaniini

Huomautukset: Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri

Vaikutus testattu: LC50

Altistumisreitit: Hengitys.

Kesto: 7 t

Arvo: 3,35 mg/l

Huomautukset: Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (höyry)

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitystiet	Sumun hengittäminen aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei sisällä syöpää aiheuttavaa, perimää vaurioittavaa eikä lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltua ainetta.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Nieleminen voi aiheuttaa maha-suoli-elimistön ärsytystä, oksentamista ja ripulin.
Jos ihokontakti	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa ja ihottumaa/haavojen muodostumista.
Jos tuotetta hengitetty	Suihkesumu voi ärsyttää ilmatiehyitä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

-

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Arvo: > 10 -100 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Laji: Cyprinus carpio (karppi)
Menetelmä: OECD 203
Huomautukset: Undekanoli, haaraunut ja suoraketjuinen, etoksyloitu (≥ 2.5 EO)

Arvo: > 0,1 -1 mg/l
Altistumisaika: 96 t
Laji: Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)
Huomautukset: C12-C16 Alkyldimetylbenzylammoniumkloridi

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Arvo: > 0,01 -0,1 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 48 t
Laji: Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)
Menetelmä: OECD TG 201
Huomautukset: C12-C16 Alkyldimetylbenzylammoniumkloridi

Ekotoksisuus

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Ei oleteta olevan keräytyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, tuote

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

-

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)

H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutusohjeet

-

Suosittelavat käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1. REACH 2. STM: HTP-arvot 2018 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 8.2, 11.1, 12.1
Versio	4