

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 06.07.2015

Tarkistuspäivä 02.01.2020

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 desinfiioiva yleispuhdistusaine

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. Häät puhelinnumero

Hätännumero 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

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315 Ärsyttää ihoa.

Turvalausekkeet

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.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Undekanoli, etoksyloitu	CAS-numero: 127036-24-2 EY-numero: 603-182-5	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	5 -10 %	
C12-C16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid	CAS-numero: 68424-85-1 EY-numero: 270-325-2	Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;	2 -3 %	
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 sammutusvälineet	Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua. Tuote ei syty palamaan eikä edistä tulen leviämistä.
Soveltumattomat sammutusvälineet	--

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, henkilösuojaimet 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 maakerroksiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto : Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.
Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto:
imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. Absodan) esim. 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
Dipropyleeniglykolimonometyylietteri	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: Dipropyleeniglykolimonometyylietteri/työntekijät: Altistus/ihokosketus: pitkäaikainen systeemivaikutus: 65 mg/kg/kehonpaino/päivä
Altistus/hengitys: pitkäaikainen systeemivaikutus: 310 mg/m³
Dipropyleeniglykolimonometyylietteri/kuluttajat: Altistus/hengitys: pitkäaikainen systeemivaikutus: 37,2 mg/m³ Altistus/nieleminen: pitkäaikainen systeemivaikutus: 1,67 mg/kg/kehonpaino/päivä

PNEC

Huomautus: Dipropyleeniglykolimonometyylietteri: 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

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

Suhteellinen tiheys

Huomautukset: 1006 kg/m³

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

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Dipropyleeniglykolimonometyylietteri:
LD50/suun kautta/rotta > 5000 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani = 9510 mg/kg
Undeceth-40:
LD50/suun kautta/rotta > 300 - 2000 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani = > 2000 mg/kg
C10-16-alkyyliidimetyyliammoniumkloridi: LD50/suun kautta/rotta > 240 mg/kg

Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	LD50/ihon kautta/rotta = > 1420 mg/kg Ärsyttää ihoa.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitystiet	Sumun hengittäminen aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Syöpävaarallisuuden arviointi	-
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Suuret pitoisuudet voivat aiheuttaa hengitysvaikeuksia . Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihottumaa. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Altistumisen oireet

Muut tiedot	-
-------------	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tuote on haitallinen vesielioille emäksisyytensä vuoksi. Dipropyleeniglykolimonometyylietteri: LC50/96t/miljoonakala = > 1000 mg/l LC50/48t/vesikirppu (daphnia) = 1919 mg/l Undeceth-40: EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= > 1-10 mg/l C10-16-alkyyliidimetylibentsyyl ammoniumkloridi: EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 0,02 mg/l EC50/72t/levä = 0,06 mg/l -
--------------	--

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 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävittävä 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 vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	Ei tunneta.
------------------------------------	-------------

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)	Ei sovellettavissa.
-----------------------------------	---------------------

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.
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)	2.2, 3.3, 8.2
Versio	3