

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Puhdas

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 22.04.2015

Tarkistuspäivä 17.04.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi HETI Puhdas

Tuotekoodi 32. 15738026, 15738031

GTIN-nro 6414504689458, 6414504689502

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

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

Aineen/seoksen käyttö Nestemäinen emäksinen koneastianpesuaine.

Toimialakoodi (TOL) Siivous (K747)
Ravintolat ja vastaava ravitsemistoiminta (I561)

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

Hätänumero Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711) Yleinen hätäpuhelin 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Skin Corr. 1B; H314

Aineen / seoksen vaaralliset
ominaisuudet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Kaliumhydroksidi kalilipeä 5 - 15 %

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeit

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto / suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin /
.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Kaliumhydroksidi kalilipeä	CAS-numero: 1310-58-3 EY-numero: 215-181-3 Indeksinumero: 019-002-00-8 REACH-rek.nro: 01-2119487136-xx	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314	5 - 15 %	
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	1 - 5 %	

REACH-rek.nro: 01-
2119457892-27-xxxx

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirry raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Poista saastuneet vaatteet. Pese runsaalla vedellä ja saippualla ja ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Jos valmistetta joutuu silmään, on silmä heti huuhdeltava luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä 15 min. ajan. Sen jälkeen silmälääkärin hoitoon.
Nieleminen	Älä okseta. Anna vettä juotavaksi, ja ota välittömästi 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 sammutusvälineet	Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisumua. Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.
-----------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Valmisteesta syntyy palossa tai kuumuudessa haitallisia kaasuja.
-------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.
Muut tiedot	Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Suuret määrät Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Kerätään sahajauhoon, hiekkaan tai muuhun imeytysaineeseen. Hävitys ks. kohta 13.
---------------------	---

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	Pakkaamatonta ainetta käsiteltäessä on käytettävä suojaimia. Ks. kohta 8.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Alkuperäispakkauksessa, lasten ulottumattomissa, erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytettävä 5 - 60 °C lämpötilassa.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Kanisteri liitetään annosteluautomaattiin. Ei annostella käsin.
-----------------------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Kaliumhydroksidi kalilipeä	CAS-numero: 1310-58-3	HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³	
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2	HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Käytettävä suojalaseja.
-----------------------	-------------------------

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Kemikaalinkestävät suojakäsineet (esim nitrili). (Nitrilikumikäsineet)
---	--

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Puuvillainen suojapuku, kumisaappaat ja pääähine.
-------------------------------------	---

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Tarvittaessa Yhdistetyllä suodattimella (hiukkassuodatin luokka P2, kaasusuodatin A) varustettu hengityksen suojain.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	Kirkas ruskeankellertävä
Haju	Hajuton
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: 14 Tila: Vesiliuoksessa Arvo: ~ 12
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 1210 kg/m ³
Liukenevuuden kuvaus	täysin liukeneva
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei tiedossa.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	-
--	---

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Kosketus metallien kanssa vapauttaa vetykaasua.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Eksoterminen reaktio happojen kanssa. Vetyä vapautuu tuotteen reagoidessa metallien kanssa.
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumentaminen voi vapauttaa haitallisia kaasuja. Kuumuus.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Vältettävä happoja. Vältettävät materiaalit alumiini, sinkki, messinki, tina ja kupari. Kaliumhydroksidi syövyttää metalleja, kuten alumiini, lyijyä, sinkkiä ja tinaa muodostaen syttyvää vetykaasua.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset kaasut.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Ruiskutussumun hengittäminen voi aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion.

Ärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Alkalinen liuos aiheuttaa syövyttäviä vaurioita kudokseen. Tuote aiheuttaa palovammoja silmiin, ihoon ja limakalvoihin.

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Valmisteen aineosilla ei ole herkistäviä vaikutuksia.

Syöpävaarallisuus, muut tiedot

Ainetta tai seosta ei luokitella.

Lisääntymismyrkyllisyys

Tuotteesta saatavilla olevat tiedot eivät anna viitteitä lisääntymisvaarallisuudesta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Ei tiedossa. (Voimakkaan paikallisen pH-muutoksen lisäksi ei muita ympäristövaikutuksia.)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja

Ei tiedossa. (Voimakkaan paikallisen pH-muutoksen lisäksi ei muita ympäristövaikutuksia.)

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia

Raaka-aineet ovat biologisesti helposti hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Ei tiedossa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Vesiliukoinen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-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

Muut haittavaikutukset,
huomautuksia

Ei tiedossa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset
hävittämismenetelmät

Huuhdellut pakkaukset toimitetaan yleiselle kaatopaikalle. Käyttökelvoton valmiste on käsiteltävä ongelmajätteenä. Käyttöliuos on viemärointikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN

1814

IMDG

1814

ICAO/IATA

1814

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN

Kaliumhydroksidiliuos

IMDG

Kaliumhydroksidiliuos

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset

8

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN

III

IMDG

III

ICAO/IATA

III

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset
varotoimenpiteet

Syövyttävää.

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

Pesuaineasetus EY 907/2006

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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, 9.1, 11.1, 15.1

Versio

2