

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Yleispesu koivu

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 yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	25.10.2018
Tarkistuspäivä	25.10.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	HETI Yleispesu koivu
Tuotekoodi	12. 15780057
GTIN-nro	6414505043792
Tuotekuvaus	Puhdistusaine

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Puhdistus- ja pesuaineet (9)
Aineen/seoksen käyttö	Heikosti emäksinen puhdistusaine.
Toimialakoodi (TOL)	Siivous (K747)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Kyllä
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi	Berner Oy
Toimiston osoite	Hitsaajankatu 24
Postiosoite	PL 22
Postinumero	00811
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	02079100
Sähköposti	info@berner.fi

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero	Kuvaus: HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09)
-------------	---

471 977 Yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja Tuote ei ole vaarallinen CLP-luokituksen mukaan.

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Turvalausekkeet P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat -

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	1 - 5 %
Etikkahappo	CAS-numero: 64-19-7 EY-numero: 200-580-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A;H314	1 -3 %
(2-Metoksimetyylietoksi) propanoli	CAS-numero: 34590-94-8		0,5 -1,0 %
Seoksen kuvaus	Sisältää: <5% Ionittomia tensidejä, amfoteerisia tensidejä, etanolia, väkiviinaetikkaa, hajustetta		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	-
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Pestävä saippualla ja vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
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 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

Soveltumattomat sammutusvälineet	-
----------------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote itsessään ei pala.
-------------------------	--------------------------

Vaaralliset palamistuotteet	Ei tiedossa.
-----------------------------	--------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasuallistusalueella.
------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	-
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	huuhdeltava vedellä Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru), Absodan.
---------------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	-
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Pilaantuu jäätyessään.
-------------	------------------------

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1300 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2500 mg/m ³	
Etikkahappo	CAS-numero: 64-19-7	HTP-arvo (8 h) : 6 ppm HTP-arvo (8 h) : 13 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 10 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 25 mg/m ³	
(2-Metoksimetyylietoksi) propanoli	CAS-numero: 34590-94-8	HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 310 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: Iho	

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Etanoli: Altistustapa/Hengitys: 950 mg/m³, (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/työntekijät) Altistustapa/Hengitys: 1900 mg/m³, (Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus/loppukäyttö/työntekijät) Altistustapa/Ihokosketus Ihokosketus: 343 mg/kg, (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö /työntekijät/Altistumisaika 1 vrk) Altistustapa/Hengitys: 950 mg/m³, (Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus/loppukäyttö/kuluttajat) Altistustapa/Ihokosketus: 206 mg/kg, (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/kuluttajat/Altistumisaika 1 vrk) Altistustapa/Hengitys: 114 mg/m³, (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/kuluttajat) Altistustapa/Nielemisen: 87 mg/kg, (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/kuluttajat/Altistumisaika 1 vrk)

PNEC

Huomautus: Etanoli: Käsittelemätön jätevesi: 580 mg/l, Paikallinen puhdas vesi: 0.96 mg/l, Maaperä: 0.63 mg/kg, Merivesi: 0.79 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Tarvittaessa suojalasit
-----------------------	-------------------------

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Tarvittaessa käytä kumi- tai muovikäsineet
---	--

Ihonsuojaus

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

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	-
----------------------------	---

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	-
----------------------------------	---

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	Kirkas väritön
Haju	Hajustettu.
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: n. 10,0
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: n. 100°C
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: n. 0,998 g/ml
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset 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

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä

LD50/suun kautta/rotta >2000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä. (raaka-aine tietojen perusteella)

Ihon herkistymisen arviointi

-

Herkistyminen

Herkistymisreaktioita ei todettu.

Syöpävaarallisuuden arviointi

-

Aspiraatiovaara, huomautuksia

-

Altistumisen oireet

Muut tiedot

-

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Ei tiedossa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja

-

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Ei oleteta olevan keräytyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita hättävää vaikutuksia / huomautuksia	Ei tunneta.
---	-------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
--	--

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset	Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
--------------	--

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -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 -lainsäädännöt

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	-
--------------------------------	---

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
---	--

	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	
Lisätietoja	Kts. kohta 1.3.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<ol style="list-style-type: none">1. REACH2. STM: HTP-arvot 20183. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
Versio	1