

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Jyty spray

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	22.03.2016
Tarkistuspäivä	22.03.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	HETI Jyty spray
Tuotekoodi	32. 15747871
GTIN-nro	6414504638456

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Puhdistus- ja pesuaineet (9)
Aineen/seoksen käyttö	Käyttövalmis emäksinen puhdistusaine
Toimialakoodi (TOL)	Siivouspalvelut (N812)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Kyllä

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
S-posti	pro@berner.fi
Y-tunnus	0107011-5

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Kuvas: HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 – 22.00 suora (09) 471 977
------------	------------------------------------------------------------------------------------

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti	Xi;R36
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2;H319
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P305+P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	-
-------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
C 9-11 Alkoholietoksyylaatti	CAS-numero: 68439-46-3	Xi;R38;R41 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318	0,5 – 1 %
Alkoholietoksyylaatti, C9-11, 6EO	CAS-numero: 68439-46-3	Xn, Xi; R22, R41 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	0,5 – 1 %
Kokoamidopropylibetaiini	CAS-numero: 61789-40-0	Xi;R41 Eye Dam. 1;H318	0,5 – 1 %
Dipropyleeniglykolimonometyylietteri	CAS-numero: 34590-94-8 EY-numero: 252-104-2		0,5 – 1 %
Seoksen kuvaus	Sisältää: <5% ionittomia tensidejä, amfoteerisia tensidejä, hajuste		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	-
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Iho pestään huolellisesti runsaalla vedellä.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat tai mikäli tuotetta on nielty runsaasti.
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	Tuote ei ylläpidä palamista . Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.
Soveltumattomat sammutusvälineet	-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualueella.
Muut tiedot	-

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.
----------------------	------------------------------------------------------------

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa huuhdella pintaveteen.
---------------------	-------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuret vuodot: Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. Mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Dipropyleeniglykolimonometyylietteri	CAS-numero: 34590-94-8 EY-numero: 252-104-2	HTP-arvo (8 h): 50 ppm HTP-arvo (8 h): 310 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Valvonnan tulokset, huomautuksia -

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Vältä pitkäaikaista ihokosketusta ja tuotteen pääsyä silmiin. Mitään erityistä suojaruustusta ei vaadita.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus -

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Tarvittaessa käytä kumi- tai muovikäsineet

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Tarvittaessa käytä suojalasit

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Sopiva suojaava vaatetus.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei saa huuhdella pintaveteen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto neste
Väri Kirkas tai Kellertävä.

Haju	luonteenomainen
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 11,0
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: n. 100°C
Leimahduspiste	Huomautukset: -
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 1000 kg/m ³
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee osittain.
Liukoisuus orgaanisiin liuottimiin	Huomautukset: Liukenematon
Itsesyttyvyys	Huomautukset: -
Räjähätvyys	-

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 tiedossa.
------------------------------	--------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	C 9-11 Alkoholietoksyalaatti
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Aineosa	Arvo: Kokoamidopropyylibetaini
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Arvo:
Aineosa	Dipropyleeniglykolimonometyylietteri
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Arvo:

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta/rotta = >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	-

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	-
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Ärsyttää silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi	-
-------------------------------	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	-
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	-
Pysyvyys ja hajoavuus	Synt. tensidit: Helposti biologisesti hajoava > 70% (OECD:n testi 301B). Tuotteen sisältämät tensidit ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet -

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

Lainsäädäntö ja säädökset Pesuaineasetus EY 907/2006 ja 648/2004

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi seos

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R36 Ärsyttää silmiä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H302 Haitallista nieltynä.
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319;
Suosittelavat käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön
Lisätietoja	Kts. kohta 1.3.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1. REACH ja CLP 2. STM: HTP-arvot 2014 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
Versio	1