

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**HETI Tiski**

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	19.12.2012
Tarkistuspäivä	31.03.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	HETI Tiski
Tuotekoodi	32. 13261, 13265
GTIN-nro	6414504119054, 6414504119061

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Puhdistus- ja pesuaineet (9)
Aineen/seoksen käyttö	Käsin suoritettava astianpesu.
Toimialakoodi (TOL)	Ravintolat ja vastaava ravitsemistoiminta (I561) Ateriapalvelut ja muut ravitsemispalvelut (I562) Baarit ja kahvilat (I563)
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
Sähköposti	pro@berner.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: 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;R41
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa.
Turvausekkeet	P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. 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
Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)	CAS-numero: 68891-38-3 EY-numero: 500-234-8 REACH-rek.nro: 01-2119488639-16	Xi;R38;R41 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 3;H412	15 - 20 %
C8-18 Alkyyliamidopropylibetaiini	CAS-numero: 97862-59-4 EY-numero: 931-296-8	Xi;R38;R41 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412	1 - 3 %
Seoksen kuvaus	Sisältää: 15-30% Anionisia tensidejä, <5% Amfoteerisia tensidejä, Sodium Benzoate, Hajuste (Linalool, Limonene)		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	-
Hengitystiet	-

Ihokosketus	Huuhdeltava vedellä.
Silmäkosketus	Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Nieleminen	Juotava runsaasti vettä. Juotava maitoa jälkeenpäin mikäli mahdollista. Oireiden jatkuessa otettava 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

-

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Tuote itsessään ei pala. 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 hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

Muut tiedot

-

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 viemäriin runsaalla 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 Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita . Tuote ei saa jäätyä.

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

DNEL / PNEC

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia Vältä pitkäaikaista ihokosketusta ja tuotteen pääsyä silmiin. Suositellaan neopreeni- tai PVC-suojakäsineiden käyttöä. -

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi -

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus -

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Tarvittaessa Neopreenikäsineet tai PVC-kertakäyttökäsineet

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Varottava aineen joutumista silmiin. Silmiensuojaus tai kasvosuojain

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) -

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen -

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	Kirkas vihreä
Haju	luonteenomainen
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 5,0 - 5,5 Tila: Vesiliuoksessa Arvo: ~ 6,5
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: n. 100°C
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 1030 g/dm ³
Liukenevuuden kuvaus	liukenee
Viskositeetti	Huomautukset: 150-250 cPs

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	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	-
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)

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. Ärsyttää ihoa.

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen

-

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

-

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi

-

Altistumisen oireet

Muut tiedot

Tuotteen silmä-ärsyttävyyshuokitus on tehty CLP:n päättelysääntöjen avulla. Luokituksessa on käytetty DetNetin referenssiformuloita. Näiden referenssiformuloiden luokitus perustuu sekä Isolated Chicken Eye Test (OECD TG 438) että histopatologisiin tutkimustuloksiin. DetNet tunnistenumero: DetNet/338.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja

-

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia

Pinta-aktiiviset aineosat ovat yli 90% biologisesti hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Raaka-ainetietojen perusteella ei oleteta olevan keräytyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Liukenee veteen.

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

-

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden 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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset
varotoimenpiteet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

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

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R38 Ärsyttää ihoa.

Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

Skin Irrit. 2; H315;

Eye Irrit. 2; H319;

CLP-luokitus, lisätietoja

Ihoärsytys: Laskennallinen menetelmä

Silmä-ärsytys: päättelysääntöihin perustuva menetelmä (DetNet)

Koulutusohjeet

-

Suositeltavat käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatisemissa käytetyt lähteet

1. REACH ja CLP

2. STM: HTP-arvot 2014

3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

1.1.2., 2.1, 2.2, 3.2, 3.3, 11.1.2, 11.1.8, 16.3, 16.4

Versio

1