

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Heti Jyty**

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 10.04.2015

Tarkistuspäivä 19.02.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Heti Jyty

Tuotekoodi 32. 26830, 26838, 26839

GTIN-nro 6414504106528, 6414504106535, 6414504106542

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

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

Aineen/seoksen käyttö Alkalinen pesuaine.

Toimialakoodi (TOL) Siivouspalvelut (N812)

Kuluttajakäyttö Ei

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	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Natriummetasilikaatti, pentahydraatti 1 – 5 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvausekkeet	P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto / suihkuta iho vedellä. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / . P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Valmiste ei sisällä PBT- eikä vPvB-luokiteltuja aineita.
------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriummetasilikaatti, pentahydraatti	CAS-numero: 10213-79-3 EY-numero: 229-912-9 REACH-rek.nro: 01-2119449811-37-0000	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335 Met. Corr. 1;H290	1 – 5 %	
Tetrakaliumpyrofosfaatti	CAS-numero: 7320-34-5	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %	
Etoksyloitu-propoksyloitu terpeeni (segmenttikopolymeeri)	CAS-numero: 174955-61-4	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	1 – 5 %	
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli) -, trinitriumsuola	CAS-numero: 164462-16-2	Met. Corr. 1;H290	1 – 5 %	
Natriumoktyyliaminopropionaatti	CAS-numero: 68610-44-6 EY-numero: 271-865-1	Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 2;H371 Acute Tox. 4;H302	1 – 2 %	

Seoksen kuvaus

Sisältää: 5-15% ionittomia tensidejä, <5% amfoteerisia tensidejä, fosfaattia

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Mikäli tajuissaan on juotava runsaasti vettä. 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 Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet Aineen palaessa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Tulipalossa käytettävä paineilmahengityslaitetta ja roiskesuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.

Henkilökohtaiset varotoimet Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuret vuodot: Kerättävä tiiviisti suljettavaan astiaan. Poista astiat alueelta ja huuhto saastunut alue vedellä.
---------------	--

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. Vältettävä altistusta – luettava käyttöohjeet ennen käyttöä.
-----------	---

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Silmienhuuhtelulaite
---	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit Roiskekosketuksen tapauksessa: Kasvonsuojain.
-----------------------	--

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Suojakäsineet
Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Ihonsuojaus

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

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Käytettävä hengityslaitetta ainoastaan mikäli muodostuu aerosolia tai pölyä.

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 Kellertävä.
Haju	luonteenomainen
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 13,5 Tila: Vesiliuoksessa Arvo: ~ 12 Huomautukset: 10% liuos
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: n. 100°C
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 1080 g/dm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Liukenee

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 Eksoterminen reaktio happojen kanssa. Kosketus metallien kanssa vapauttaa vetykaasua.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Stabiili normaali olosuhteissa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Vahvat hapot Hapettavat aineet Voimakkaat pelkistimet Vältettävät materiaalit kupari, alumiini, sinkki, kuparilejeeringit, nikkeli ja tina. Kevytmetallit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu. Fosforioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Etoksyloitu-propoksyloitu terpeeni (segmenttikopolymeeri): LD50/suun kautta/rotta > 300-2000mg/kg Terveydelle haitallista nieltynä.
Natriummetasilikaatti:
LD50/suun kautta/rotta 1280mg/kg Haitallista nieltynä. >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)

Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei sisällä herkistäviksi luokiteltuja aineosia.

Mutageenisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpävaarallisuus, muut tiedot

Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi

Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

-

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: = 210 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Huomautukset: Natriummetasilikaatti

Arvo: > 100 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Laji: Onchorhynchus mykiss
Menetelmä: OECD 203 (reac-across)

Ekotoksisuus	Tuote on haitallinen vesieliöille emäksisyytensä vuoksi. Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuotteen sisältämä tensidi hajoaa biologisesti yli 90%.
--	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia	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). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).
----------------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia	-
--------------------------------------	---

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.
---	---

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Natriummetasilikaatti

IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Sodium metasilicate
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Sodium metasilicate

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8
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	Ei tunneta.
--------------------------------------	-------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Saasteluokka (pollution category)	Ei sovellettavissa.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8
Vaaramerkintä IMDG	8
Vaaramerkintä ICAO/IATA	8

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusnro	80

IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-B
-----	----------

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)	H226 Syttyvä neste ja höyry. H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H371 Saattaa vahingoittaa elimiä
Koulutusohjeet	Huomioitava varoitusetiketit ja käyttöturvallisuustiedotteet koskien työssä käytettäviä kemikaaleja.
Lisätietoja	Kts. kohta 1.3.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1. REACH ja CLP 2. STM: HTP-arvot 2018 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	2.1, 2.2, 2.3, 4.1, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 7.1, 8.2, 9.1, 10.5, 10.6, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3
Versio	5