

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**HETI Uuni ja grilli**

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 16.04.2014

Tarkistuspäivä 16.05.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi HETI Uuni ja grilli

Tuotekoodi 32. 33820, 33825

GTIN-nro 6414504237802,
6414504237819

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

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

Aineen/seoksen käyttö Vahvasti emäksinen pesuaine.

Toimialakoodi (TOL) Siivouspalvelut (N812)

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. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/ EY mukaisesti	C;R35
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Met. Corr. 1;H290
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Natriumhydroksidi 5 - 10 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H290 Voi syövyttää metalleja.
Turvausekkeet	P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat -

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 REACH-rek.nro: 01-2119457892-xx	C;R35 Skin Corr. 1A;H314 Met. Corr. 1; H290	5 - 10 %
Undekanolii, etoksyloitu	CAS-numero: 127036-24-2 EY-numero: 603-182-5	Xn;R22;R41 Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	1 - 5 %
Natriumlauryylieetterisulfaatti	CAS-numero: 68891-38-3	Xi;R38;R41	1 - 3 %

(EO 2)	EY-numero: 500-234-8	Eye Dam. 1;H318	
	REACH-rek.nro: 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 3;H412	
Alkaanisulfonaatti, Na-suola	CAS-numero: 68188-18-1	Xn;R22	1 - 3 %
	EY-numero: 269-144-1	Xi;R36/38	
	REACH-rek.nro: 01-2119517577-xx	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	
Seoksen kuvaus	Sisältää: <5% Anionisia tensidejä, Ionittomia tensidejä ja amfoteerisia tensidejä		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	-
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista
Ihokosketus	Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

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.
-----------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	-
------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta : suojalasit ja suojakäsineet
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto> Ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät

Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuret vuodot: Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste imeytetään hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja kerätään astioihin, jotka merkitään ja käsitellään sekä hävitetään kuten ongelmajäte. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

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

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Suojakäsineet (esim. neopreeni)

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Ei saa jäädyttää Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 REACH-rek.nro: 01-2119457892-xx	HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Natriumhydroksidi: Työntekijät, hengitys, krooninen altistus, 1mg/m³, paikalliset vaikutukset Kuluttajat, hengitys, krooninen altistus, 1mg/m³, paikalliset vaikutukset Natriumlauryylieetterisulfaatti: Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 2750 mg/kg Työntekijä:

Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 175 mg/m³ kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 1650 mg/kg kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 52 mg/m³ kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Suun kautta: 15mg/kg Alkaanisulfonaatti, Na-suola:

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Silmienhuuhtelulaite

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

-

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Emäksi kestävät kumi- tai muovikäsineet

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Tarvittaessa käytä suojalasit

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Sopiva suojaava vaate.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	Kirkas Kellertävä.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 14,2
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: n. 100°C
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: n. 1120 kg/m ³
Liukenevuuden kuvaus	liukenee
Liukoisuus orgaanisiin liuottimiin	Huomautukset: liukenematon

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Vetyä vapautuu tuotteen reagoidessa metallien kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Voimakkaan reaktion vaara. happojen kanssa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vältä kontaktia tiettyihin metalleihin kuten sinkkiin, alumiiniin, ja magnesiumiin.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Natriumhydroksidi
Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti
Arvo:

Aineosa Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)
Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti
Arvo:

Aineosa Alkaanisulfonaatti, Na-suola
Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti
Arvo:

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Syövyttävää.

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytyt Syövyttävä . Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	-
Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Aiheuttaa syöpymiä iholle ja silmiin. Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa limakalvojen lievää ärsytystä. Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei ole luokiteltu haitalliseksi.
--------------	----------------------------------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	-
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

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

Muita haittavaikutuksia / 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

ADR / RID / ADN	1824
IMDG	1824
ICAO / IATA	1824

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN	Natriumhydroksidiliuos
IMDG	Natriumhydroksidiliuos

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset	8
--------------	---

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Ei tiedossa.
--------------	--------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Syövyttävää.
--------------------------------------	--------------

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)	Ei tiedossa.
-----------------------------------	--------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt

Lainsäädäntö ja säädökset	-
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R35 Voimakkaasti syövyttävää. R38 Ärsyttää ihoa. R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr 1B; H314; Eye Dam. 1; H318;
Suositteluvat 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
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	2.1, 3.2, 4.3, 8.1.4, 10.1, 10.3
Versio	1