KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Kapu Joutsen

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	18.12.2014
Tarkistuspäivä	13.02.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	HETI Kapu Joutsen
Tuotekoodi	32. 15736720, 15751747
GTIN-nro	6414504679558, 6414504787697

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Puhdistus– ja pesuaineet (9)
Aineen/seoksen käyttö	Hapan 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. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihde (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 Met. Corr. 1; H290
Lisätietoa luokituksesta	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)

Etiketin tiedot	Sitruunahappo 10 – 20 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H290 Voi syövyttää metalleja.
Turvalausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo / suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / .

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Valmiste ei sisällä PBT– eikä vPvB-luokiteltuja aineita.
Muut vaarat	-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Sitruunahappo	CAS-numero: 77-92-9 EY-numero: 201-069-1 REACH-rek.nro: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	10 – 20 %	
Rasva-alkoholietoksylaatti	CAS-numero: 160875-66-1	Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H302	5 – 10 %	
Isodekanoli, etoksyloit	CAS-numero: 78330-20-8	Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H302	1 – 5 %	

Seoksen kuvaus: Sisältää: Ionittomia pinta-aktiivisia aineita 5-15%, Sitruunahappoa 5-15%

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. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Nieleminen	Huuhtele 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. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO2) Hiilimonoksidi Altistuminen hajoamistuotteille saattaa on terveydelle vaarallista.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. : suojalasit ja suojakäsineet

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	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

Puhdistaminen	Kerätään imevään, palamattomaan materiaaliin ja laitetaan sopivaan astiaan.

	Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin.

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	Suojakäsineet (esim. neopreeni) Vältä pitkäaikaista ihokosketusta ja tuotteen pääsyä silmiin. Varmista hyvä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Ei saa jäädyttää. Alkuperäispakkauksessa, kuivassa paikassa, lasten ulottumattomissa erillään elintarvikkeista ja rehuista. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Vältä pitkäaikaista ihokosketusta ja tuotteen pääsyä silmiin. Silmienhuuhtelulaite

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Aineen käsittelyn jälkeen, huolellinen ihon, käsien ja työvaatteiden puhdistaminen.
Opastustoimenpiteet altistumisen estämiseksi	Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Tarvittaessa EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

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. Kemikaalinkestävät suojakäsineet (esim nitriili).

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Sopiva suojaava vaatetus.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.
Suositeltu välinetyyppi	Esim. EN 143 tai 149, tyyppi P2 tai FFP2

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	Kirkas
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: n. 1.5
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: n. 100°C
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: n. 1060 kg/m³
Liukoisuus	Liuotin: 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	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Voimakkaan reaktion vaara. emästen kanssa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Marmori ja muut hapoille arat materiaalit. Emäkset reaktiviiset kemikaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5400 mg/kg bw Huomautukset: Sitruunahappo Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: Kokeellinen/laskettu tieto, (OECD Guideline 423) Arvo: > 300 -2000 mg/kg Huomautukset: Rasva-alkoholietoksylaatti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg bw Huomautukset: Sitruunahappo

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyys / ihoärsytys, muut tiedot	Voimakkaasti syövyttävää.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vakavan silmävaurion vaara.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Herkistymisreaktioita ei todettu.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotteesta saatavilla olevat tiedot eivät anna viitteitä lisääntymisvaarallisuudesta.
Elinkohtainen 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. Nieltynä voi aiheuttaa vakavia syöpymiä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 440 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t

	Huomautukset: Sitruunahappo Arvo: > 1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Viite: Kirjallisuustieto Huomautukset: Rasva-alkoholietoksylaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: = 1535 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 24 t Laji: Daphia Huomautukset: Sitruunahappo

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei oleteta olevan keräytyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisest

Saasteluokka (pollution category)	Ei tiedossa.

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)	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.
Suositeltavat käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön
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, 3.2, 4.1, 4.3, 5, 6.1, 6.3, 7.1, 7.2, 8.2, 10.5, 11.1, 12.1
Versio	2