

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Puhdas Joutsen konetiskitabletti

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 24.03.2020

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi HETI Puhdas Joutsen konetiskitabletti
Tuotekoodi 32. 15790175
GTIN-nro 6414505136517
Tuotekuvaus Konetiskitabletti astianpesukoneisiin
Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaariot Ei

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Puhdistus- ja pesuaineet (9)
Aineen/seoksen käyttö Astianpesuaine tiskikoneisiin.
Käyttötarkoituskoodi PC-DET-3.2 Automatic dishwashing detergents - professional or industrial use
Käyttötarkoituskoodi, toissijainen käyttö PC-DET-3.1 Automatic dishwashing detergents - household use
Toimialakoodi (TOL) Ravitsemistoiminta (I56)
Ammattikäyttö Kyllä
Kuluttajakäyttö 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 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihte (09) 4711) Yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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 P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Täydentävät tiedot Sisältää: Subtilisin. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Dinatriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 REACH-rek.nro: 01-2119485498-xx	Eye Irrit. 2;H319	15 -25 %	
Dinatriumkarbonaatti yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	CAS-numero: 15630-89-4 EY-numero: 239-707-6 REACH-rek.nro:	Ox. Sol. 3;H272 Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	10 -15 %	

	01-2119457268-30		
Piihappo, natriumsuola (2,6>RM<=3,2)	CAS-numero: 1344-09-8 EY-numero: 215-687-4 REACH-rek.nro: 01-2119448725-31-xxxx	Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H335;	2,5 -5 %
Sitruunahappo	CAS-numero: 77-92-9 EY-numero: 201-069-1 REACH-rek.nro: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	2,5 -5 %
C8-C14 Alkoholi Alkoksilaatti	CAS-numero: 166736-08-9 EY-numero: 605-450-7 REACH-rek.nro: 02-2119630747-00	Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	1 -2,5 %
Ceteareth-25	CAS-numero: 68439-49-6	Eye Irrit. 2; H319;	1 -2,5 %
Subtilisiini	CAS-numero: 9014-01-1 EY-numero: 232-752-2 Indeksinumero: 647-012-00-8 REACH-rek.nro: 01-2119480434-38	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 Resp. Sens. 1;H334 Acute Tox. 4;H302 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411	0,1 -0,25 %
Seoksen kuvaus	Sisältää: 5-15% Happipohjaisia valkaisuaineita, <5% ionittomia pinta-aktiivisia aineita, polykarboksylaatteja ja entsyymejä		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Jos oireet jatkuvat, otettava välittömästi yhteys lääkäriin tai Myrkytystietokeskukseen. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään juotavaa.
Hengitystiet	Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava. Pestävä saippualla ja vedellä. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
Silmäkosketus	Poista piilolinssit. Huuhto välittömästi runsaalla haalealla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja. Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergiaa sisäänhengitettyinä. Allergiareaktio ilmenee yleensä tunnin kuluessa allergeenille
-------------------------------	---

altistumisesta ja aiheuttaa tulehdusreaktion keuhkoissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vesisumu, jauhe, vaahto tai hiilidioksidi.

Soveltumattomat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Altistuminen hajoamistuotteille saattaa on terveydelle vaarallista. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet

Halogenoidut yhdisteet Rikkioksidit Hiilioksidit metallioksideja

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Ei erityisvaatimuksia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Ei erityisvaatimuksia

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Kerättävä talteen välittömästi lakaisemalla tai imuroimalla. Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin.

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

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Varastoidaan 5 - 25 ° lämpötilassa kuivassa, hyvin tuulettetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Pölyn hengittämisen vaaraa on minimoitava.

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Lue käyttöohjeet ennen käyttöä, ja noudata niitä. Yleinen työhygieniakäytäntö.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Tarvittaessa käytä EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Suojakäsineet

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Sopiva suojaava vaate.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Ei erityisiä toimenpiteitä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

tabletti Vesiliukoisessa kääreessä.

Väri

valkoinen

Haju

mieto

Hajukynnys

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

pH

Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.

Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Liukoisuus	Liuotin: Vesi Huomautukset: Liukenee
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Huomautukset: Tabletti.
Räjähätvyys	Tätä tietoa ei ole saatavilla.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Altistuminen kosteudelle.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot ja vahvat emäkset Vahvat hapettavat aineet. Voimakkaat pelkistimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei erityisesti mainittavia vaaroja

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Ihon kautta

Arvo: > 2 ml/kg

Laji: Jänis

Huomautukset: Subtilisin

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LC50

Altistumisreitit: Hengitys.

Arvo: 0,8 mg/l

Laji: Rotta

Huomautukset: Subtilisin

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: 1640 mg/kg

Laji: Rotta

Huomautukset: Subtilisin

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: 1034 mg/kg

Laji: Jänis

Huomautukset: Natriumperkarbonaatti

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LC50

Altistumisreitit: Hengitys.

Arvo: 0,17 mg/l

Laji: Rotta

Huomautukset: Natriumperkarbonaatti

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Ihon kautta

Arvo: 2000 mg/kg

Laji: Jänis

Huomautukset: Natriumkarbonaatti

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot

Ei tietoa saatavilla.

Silmävaurio / -ärsyttävyyys, muut tiedot

Ärsyttää voimakkaasti. Natriumperkarbonaatti: Eye Dam. 1: > 25% Eye Irrit. 2: 10% < X < 25%

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergiaa sisäänhengitettynä. Allergiareaktio ilmenee yleensä tunnin kuluessa allergeenille altistumisesta ja aiheuttaa tulehdusreaktion keuhkoissa.

Silmäkosketus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kokemusperäinen tieto

Ei tietoa saatavilla.

Syöpövaarallisuus, muut tiedot	Tätä tietoa ei ole saatavilla.
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 16 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 Laji: Kala Huomautukset: Subtilisin
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 70,7 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 Laji: Kala Huomautukset: Natriumperkarbonaatti
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 300 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 96 Laji: Kala Huomautukset: Natriumkarbonaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,63 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 72 Laji: Levä Huomautukset: Subtilisin
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,25 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 48 Laji: Daphia Huomautukset: Subtilisin
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 4,9 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 Laji: Daphia Huomautukset: Natriumperkarbonaatti
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 265 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 96 Laji: Daphia Huomautukset: Natriumkarbonaatti

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

Raaka-ainetietojen perusteella ei oleteta olevan keräytyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei tiedossa.

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

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin. Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Hävittävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Tyhjät pakkaukset soveltuvat kierrätykseen.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka (pollution category) Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Pesuaineasetus EY 907/2006

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava. H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, huomautuksia	Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu: Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.
Lisätietoja	Kts. kohta 1.2.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote
Versio	1