

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Raikas päärynä ja HETI Raikas puuvilla

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 27.06.2019

Tarkistuspäivä 27.03.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi HETI Raikas päärynä ja HETI Raikas puuvilla

Tuotekoodi 32. 26980, 15790178

GTIN-nro 6414504266871, 6414505136487

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

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

Aineen/seoksen käyttö Ilmanraikastaja

Toimialakoodi (TOL) Siivouspalvelut (N812)

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. Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.2. Merkinnät

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
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	10 – 15 %	
Hajuste		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	0 -0,5 %	

Seoksen kuvaus

Sisältää: Denaturoitua etanolia, <5% Ionittomia tensidejä, Hajustetta

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	-
Hengitystiet	Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireita esiintyy.
Ihokosketus	Huuhtelee ihoa juoksevalla vedellä.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Oksennutettava mikäli henkilö on tajuissaan. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista tai mikäli tuotetta on nieltä runsaasti.

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	Sammutuksessa käytettävä kemikaalijauhetta, CO ₂ , vesisuihkua tai alkoholi-vaahtoa
-----------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

-

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

-

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Suuret määrät Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuri vuoto: Imeytä inerttiin, kosteaan, palamattomaan materiaaliin ja huuhtelee 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

Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 0°C – 30°C:n lämpötiloissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/	

m3

HTP-arvo (15 min)

Arvo: 1300 ppm

HTP-arvo (15 min)

Arvo: 2500 mg/m3

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Tarvittaessa suojalasit

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,
pitkäaikainen kosketus

Tarvittaessa: Suojakäsineet

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Sopiva suojaava vaatetus.

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 väritön tai lähes väritön

Haju

Hajustettu.

pH

Tila: Toimitustilassa
Huomautukset: 10,7

Kiehumispiste ja -alue

Huomautukset: 78°C (etanoli)

Leimahduspiste

Arvo: > 63 °C

Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö

Huomautukset: 3,3 t-% Etanoli

Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö

Huomautukset: 19 t-% Etanoli

Höyrynpaine

Huomautukset: 5,9 kPa (20°C) (etanoli)

Suhteellinen tiheys

Huomautukset: 0,990 kg/dm³ 20°C

Liukoisuus

Liutotin: Vesi
Huomautukset: Täysin liukeneva.Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/
vesi

Huomautukset: Etanoli log Pow = -0,3

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

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 10470 mg/kg
Laji: rotta
Huomautukset: Etanoli

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 15800 mg/kg
Laji: kaniini
Huomautukset: Etanoli

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys.
Kesto: 4 t
Arvo: 51 -55 mg/l
Laji: rotta
Huomautukset: Etanoli

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Perustuu raaka-aineista tai vastaavista tuotteista saatuihin tuloksiin >2000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)
Ihosiövyttävyyden / ihoärsytys, kokemusperäinen tieto	Etanoli voi kuivattaa ihoa.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Etanoli: Voi ärsyttää silmiä.
Mutageenisuuden arviointi	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.
Elinkeuhkon myrkyllisyys - kerta-altistuminen, muut tiedot	Yli 1000 ppm etanolipitoisuus työilmassa voi aiheuttaa päänsärkyä, silmien ja limakalvon ärsytystä. Suuret etanolipitoisuudet nautittuna voivat aiheuttaa alkoholimyrkytyksen. Toistuva pitkäaikainen käyttö nautittuna voi aiheuttaa maksakirroosin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieläimille, kalat	Arvo: 11200 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Kala Huomautukset: Etanoli
-----------------------------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Etanoli hydrolyytisesti stabiili, T1/2 on n. 4-6 vrk.
--	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Biokertyminen on epätodennäköistä.
--------------------------	------------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Vesiliukoisena kulkeutuu helposti ympäristöön. Tuote haihtuu helposti.
------------	--

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Voidaan päästä viemäriin paikallisten säädösten salliessa. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
---	--

Asianmukaiset Tyhjät pakkaukset soveltuvat kierrätykseen.
hävittämismenetelmät, saastunut
pakkaus

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

Käyttäjän erityiset -
varotoimenpiteet

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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 on Ei
tehty

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatisemissa käytetyt lähteet 1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2018
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset) 1.1, 2.3, 3.2, 7.3, 8.2, 11.1, 12.1

Versio

4