

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Moniteho Joutsen /HETI Moniteho Joutsen hajustettu

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 13.07.2015

Tarkistuspäivä 08.01.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi HETI Moniteho Joutsen /HETI Moniteho Joutsen hajustettu

Tuotekoodi 32. 15738140, 15738141, 15746247, 15746248

GTIN-nro 6414504690683, 6414504690706, 6414504748896, 6414504748933

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

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

Aineen/seoksen käyttö Heikosti emäksinen lattia ym. pintojen puhdistus- ja hoitoaine.

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: HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Xi;R36

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

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Isodekanoli, etoksyloit	CAS-numero: 78330-20-8	Xn;R22;R41 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H302	1 - 5 %
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	F;R11 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	1 - 5 %
2-Etyyliheksanolietoksilaatti	CAS-numero: 26468-86-0	Xi;R41 Eye Dam. 1;H318	1 - 5 %
Dinatriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 REACH-rek.nro: 01-2119485498-xx	Xi;R36 Eye Irrit. 2;H319	1 - 5 %
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	CAS-numero: 34590-94-8		0 - 0,5 %
2-Fenoksietanoli	CAS-numero: 122-99-6 EY-numero: 204-589-7 Indeksinumero:	Acute tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Huom: : Iho	

603-098-00-9

Seoksen kuvaus

Sisältää: 5-15% Ionittomia tensidejä, Phenoxyethanol, Hajuste (hajustetussa versiossa)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

-

Hengitystiet

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus

Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

Silmäkosketus

Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Nieleminen

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

-

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

-

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

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

Soveltumattomat
sammutusvälineet

-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

-

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Roiskeet lattialla ovat liukkaita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

-

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät

Huuhdeltava viemäriin runsaalla 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

Tarvittaessa suojakäsineet

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Ei saa jäädyttää

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm	
	EY-numero: 200-578-6	HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/	
	Indeksinumero:	m3	
	603-002-00-5	HTP-arvo (15 min)	
(2-Metoksimetyylietoksi) -propanoli	CAS-numero: 34590-94-8	Arvo: 1300 ppm	
		HTP-arvo (15 min)	
		Arvo: 2500 mg/m3	
		HTP-arvo (8 h) : 50 ppm	
		HTP-arvo (8 h) : 310 mg/m3	

DNEL / PNEC

PNEC

Huomautus: Etanoli: Käsitlemätön jätevesi: 580 mg/l, Paikallinen puhdas vesi: 0.96 mg/l, Maaperä: 0.63 mg/kg, Merivesi: 0.79 mg/l 2-Fenoksietanoli: Maaperä: 1,26 mg/kg, jäteveden puhdistamo: 24,8 mg/l, Meriveden sedimentti: 0,7237 mg/kg, Merivesi: 0,0943 mg/l, Makean veden sedimentti: 7,2366 mg/kg, Raikas vesi: 0,943 mg/l 2-Metoksimetyylietoksi) propanoli: Makea vesi: 19 mg/l, Merivesi 1,9 mg/l, Säännölliset päästöt: 190 mg/l, STP: 4168 mg/l, Makean veden sedimentti: 70,2 mg/kg d.w, Merisedimentti: 7,02 mg/kg d.w, Maaperä: 2,74 mg/kg d.w.

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Vältä aineen joutumista silmiin. -

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

-

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

-

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

Tarvittaessa neopreeni- tai PVC-suojakäsineet.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Tarvittaessa suojalasit

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Sopiva suojaava vaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	Kirkas (hajustamaton), vaaleankeltainen (hajustettu)
Haju	hajustettu tai luonteenomainen
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: 8,0-8,4
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: n. 100°C
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: n. 1000 kg/m ³
Liukenevuuden kuvaus	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

Stabiili normaali olosuhteissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa

Isodekanoli, etoksyloit

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Arvo:

Aineosa

Etanoli

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Arvo:

Aineosa

2-Etyyliheksanoli-2-oksilaatti

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Arvo:

Aineosa

Dinatriumkarbonaatti

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Arvo:

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä

LD50/suun kautta/rotta = > 5000mg/kg myrkyllisyys vähäistä (raaka-aine tietojen perusteella)

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Isodekanoli, etoksyloit: LD50/suun kautta/rotta = >500 - 2000 mg/kg. Hengitys/8h/rotta/inhalaatioriskitesti (IRT): ei kuolleisuutta kahdeksassa tunnissa.
Dipropyleeniglykolimetyylieetteri:
LD50/suun kautta/rotta = 5135 mg/kg, myrkyllisyys vähäistä

LD50/ihon kautta/kani = > 20 ml/kg, myrkyllisyys vähäistä.

LC50/hengitysteitse/ 4 h/rotta = > 500 ppm, pitkäaikainen altistus suurille määriille saattaa aiheuttaa uneliaisuutta.

Etanoli:

LD50/suun kautta/rotta = 7060 mg/kg.

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden tai ihon
herkistyminen

—

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

—

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi

-

Altistumisen oireet

Muut tiedot

Tuotteen silmä-ärsyttävyyssluokitus on tehty CLP:n päättelysääntöjen avulla. Luokituksessa on käytetty DetNetin referenssiformuloita. Näiden referenssiformuloiden luokitus perustuu sekä Isolated Chicken Eye Test (OECD TG 438) että histopatologisiin tutkimustuloksiin. DetNet tunnistenumero: DetNet/619.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Isodekanoli, etoksyloitu: LC50/96h/kala (*Leuciscus idus*) = 10 - 100 mg/l. EC50/48h/akvaattiset selkärangattomat = 10 - 100 mg/l. EC50/96h/vesikasvi = 10 - 100 mg/l (DIN 38412 osa 8). NOEC/21d/vesikirppu (*Daphnia magna*) = 12,5 mg/l (OECD 202).

2-etyyliheksanolietoksilaatti: LC50 (96h) kirjolohi: 13 mg/l, EC50 (48h) vesikirppu (*Daphnia magna*): 6,5 mg/l, EC50 (72h) levä: 6,6 mg/l.

Dipropyleeniglykolimetyylietteri: Myrkyllisyys kalalle: LC50 (Fathead Minnow) > 10000 mg/l, LC50 (*Pimephales promelas*) > 10000 mg/l, EC50 (*Daphnia magna*) = 1919 mg/l.

EC5050, viherlevä *Pseudokirchneriella subcapitata*, biomassan kasvun estyminen, 96h: > 969 mg/l

Pitoisuus, jossa bakteerin (*Pseudomonas*) kasvun estymiselle ei ole vaikutuksia on 4168 mg/l. Materiaali ei ole haitallista vesieliöille.

Etanoli:

LC50/48t/vesikirppu (daphnia) = 9300 - 14000mg/l, LC50/kala/96h = 14200 mg/l,
leville LOEC = 65 mg/l Isodekanoli, etoksyloitu: EC10/17h/aktiiviliete = 48 mg/l.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja

-

Pysyvyys ja hajoavuus,
huomautuksia

Tuotteen sisältämät tensidit ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.

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

Muut haittavaikutukset,
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

Huomautukset

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

-

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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

seos

KOHTA 16: Muut tiedotKäytettyjen R-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R36 Ärsyttää silmiä.
R11 Helposti syttyvää.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H302 Haitallista nieltynä.Luokitus asetuksen (EY) N:o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

Eye Irrit. 2; H319;

CLP-luokitus, lisätietoja

Ihoärsytys: Laskennallinen menetelmä
Silmä-ärsytys: päättelysääntöihin perustuva menetelmä (DetNet)

Suositeltavat käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2014
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteetMuutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

1.1.1, 1.1.2, 9.1.1, 9.1.2

Versio

1