

Heti Moniteho hajustamaton (Joutsenmerkitty)

Päiväys: 13.12.2012

Edellinen päiväys: 19.4.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Hetä Moniteho hajustamaton (Joutsenmerkitty)

1.1.2 Tunnuskoodi

32.18477 ja 18478

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Heikosti emäksinen lattia ym. pintojen puhdistus- ja hoitoaine.

1.2.2 Toimialakoodi

N 812 Siivouspalvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Berner Oy

Katuosoite

Eteläranta 4 B

Postinumero ja -toimipaikka

00130 Helsinki

Postiosoite

PL 15

Postinumero ja -toimipaikka

00131 Helsinki

Puhelin

02079100

Telefax

0207914376

Sähköposti

pro@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

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

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ärsyttää silmiä.

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi; R36

2.2 Merkinnät**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi Ärsyttävä

R-lausekkeet

R36 Ärsyttää silmiä.

S-lausekkeet

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

-

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Heti Moniteho hajustamaton (Joutsenmerkitty)

Päiväys: 13.12.2012

Edellinen päiväys: 19.4.2012

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
121158-63-2		Isodekanoli, etoksyloitu	1-5 %	Xn; R22; Xi; R41 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318;
26468-86-0		2-etyyliheksanolietoksilaatti	1-5 %	Xi; R41 Eye Dam. 1, H318;
64-17-5	200-578-6	Etanoli	1-5%	F; R11 Flam. Liq. 2, H225
497-19-8	207-838-8	Natriumkarbonaatti	1-5%	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319;

3.3 Muut tiedot

-

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

-

4.1.2 Hengitys

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

4.1.3 Iho

Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

4.1.4 Roiskeet silmiin

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

4.1.5 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

-

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

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

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Roiskeet lattialla ovat liukkaita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

-

Heti Moniteho hajustamaton (Joutsenmerkitty)

Päiväys: 13.12.2012

Edellinen päiväys: 19.4.2012

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8.

Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tarvittaessa suojakäsineet .

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa jäädyttää

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Vältä aineen joutumista silmiin.

8.1.1 HTP-arvot

64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2500 mg/m ³ (15 min)
497-19-8	Natriumkarbonaatti	10 mg/m ³ (8 h)	
		pöly	

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

-

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

-

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Tarvittaessa neopreeni- tai PVC-suojakäsineet.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tarvittaessa suojalasit

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojaava vaatetus.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Kirkas neste.

9.1.4 pH 8,0-8,4**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** n. 100°C**9.1.13 Suhteellinen tiheys** n. 1000 kg/m³**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenee

Heti Moniteho hajustamaton (Joutsenmerkitty)

Päiväys: 13.12.2012

Edellinen päiväys: 19.4.2012

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

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

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

Isodekanoli, etoksyloitu: LD50/suun kautta/rotta = >500 - 2000 mg/kg. Hengitys/8h/rotta/inhalaatoriskitesti (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 määrille saattaa aiheuttaa uneliaisuutta.

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

11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää silmiä.

Isodekanoli, etoksyloitu: Primäärinen ihoärsytys, kani : ei ärsyttävä (OECD 404). Primäärinen limakalvoärsytys, kanin silmä : ärsyttävä, vakavan silmävaurion vaara (OECD 405).

11.1.3 Herkistyminen

-

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihottumaa.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Heti Moniteho hajustamaton (Joutsenmerkitty)

Päiväys: 13.12.2012

Edellinen päiväys: 19.4.2012

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.

Dipropyleeniglykolimetyylieetteri: 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

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Isodekanoli, etoksyloitu: EC10/17h/aktiiviliete = 48 mg/l.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotteen sisältämät tensidit ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.3 Biokertyvyys

Ei oleteta olevan keräytyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.

12.5 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**

Käyttöliuos on viemärintiikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tunneta.

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

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

-

Heti Moniteho hajustamaton (Joutsenmerkitty)

Päiväys: 13.12.2012

Edellinen päiväys: 19.4.2012

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
seos**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

1.1.2., 1.3.1. 12.5., 14.

16.3 Tietolähteet

1. REACH
2. STM: HTP-arvot 2012
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R11	Helposti syttyvää.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

16.8 Lisätiedot

Kts. kohta 1.3.