

**Heti Himmo+**

Päiväys: 30.11.2012

Edellinen päiväys: 23.5.2012

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
Hetim Himmo+
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
32.16245
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Lattiapintojen suoja-aine.
- 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**  
HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Valmistetta ei luokitella vaaralliseksi.
- 2.2 Merkinnät**  
-
- 2.3 Muut vaarat**  
-

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
- Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi                     | Pitoisuus | Luokitus                       |
|--------------------------|--------|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|
| 61827-42-7               |        | Polyoksyetyleeni isodekyylietteri | 5-10 %    | Xi; R36<br>Eye Irrit. 2, H319; |
- 3.3 Muut tiedot**  
Sisältää Methylchloroisothiazolinone ja Methylisothiazolinone <0,01%

**Heti Himmo+**

Päiväys: 30.11.2012

Edellinen päiväys: 23.5.2012

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
-
- 4.1.2 Hengitys**  
Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.1.3 Iho**  
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Mikäli tajuissaan on juotava runsaasti 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**  
Tuote itsessään ei pala. Alkusalustukseen 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 hengityslaite savukaasu- ja lämpöaltistusalueella.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai suuria määriä laimentamattomana jätevesiviemäristöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois 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**  
Vältettävä altistusta - luettava käyttöohjeet ennen käyttöä. Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Pilaantuu jäätyessään. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

**Heti Himmo+**

Päiväys: 30.11.2012

Edellinen päiväys: 23.5.2012

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****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 kumi- tai muovikäsiineet .

**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**

Valkoinen neste.

**9.1.4 pH** n. 8,5**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** n. 100°C**9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1029 g/dm<sup>3</sup>**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus** osittain liukeneva**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 mitään kohtuullisesti ennakoitavaa

**Heti Himmo+**

Päiväys: 30.11.2012

Edellinen päiväys: 23.5.2012

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Väitön myrkyllisyys**  
LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Herkistymisreaktioita ei todettu.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
-
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Kuivattaa ihoa. Pitkäaikainen/toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihottumaa.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
-

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Tuote on haitallista emäksisyytensä vuoksi.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
-
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Luonnostaan biohajoava.
- 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 luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten mukaan.
- 14.4 Pakkausryhmä** -

**Heti Himmo+**

Päiväys: 30.11.2012

Edellinen päiväys: 23.5.2012

- 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**  
-
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
-

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
1.1.2., 1.3.1.
- 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**  
R36                   Ärsyttää silmiä.  
H319                 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 16.8 Lisätiedot**  
Kts. kohta 1.3.