

## 1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** HAJUTON MÖKKI WC
- **Artikkelinumero:** 0277
- **Valmistaja/toimittaja:**  
HiTech Chemicals Oy  
Tarmonkuja 2 / Fin-00180 Helsinki  
tel: +358 (0)207 434 780 / fax: +358 (0) 207 434 781
- **Tietoja antaa:**  
HiTech Chemicals Oy,  
Tel: + 358 (0) 207 434 780  
Fax: + 358 (0) 207 434 781
- **Hätä-tiedonanto:** HYKS Myrkytyskeskus, Tel: 09 4711, tai: 09 471 977

## 2 Vaaran yksilöinti

- **Vaaraselostus:** Tarpeeton.
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**  
Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.
- **Luokitusjärjestelmä:**  
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.
- **Lisätietoja:**  
Tuote ei todistettavasti sisällä orgaanisesti sidottuja halogeeniyhdisteitä (AOX), nitraatteja, raskasmetalliyhdisteitä eikä formaldehydiä.

## 3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet**
- **Selostus:** Seuraavista sineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 68439-46-3 Alcohol ethoxylate C9 - C11 + 6 Mol EO  
Polymer

☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41 1-5%

### Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

AQUA

≥ 30%

Spores

5 - 15%

C9 - C11 pareth-6, COUMARIN, ACID BLUE 3, ACID YELLOW 23

< 5%

## 4 Ensiaputoimenpiteet

- **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- **Hengitettävä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

## 5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet:**  
CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Kauppanimike: HAJUTON MÖKKI WC

(jatkuu sivulla 1)

## 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:** Ei tarvita.
- **Ympäristönsuojatoimenpiteet:** Ohennettava runsaalla vedellä.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä:** Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
- **Lisäohjeet:** Vaarallisia aineita ei vapaudu.

## 7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.

## 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
- **Käsisuojus:** Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
- **Käsinemateriaali**  
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinemateriaalin valmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### · Yleiset ohjeet

<b>Muoto:</b>	Nestemäinen
<b>Väri:</b>	Tuotenimikkeen mukainen
<b>Haju:</b>	Tyypillinen

### · Tilanmuutos

<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	> 103°C

· **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.

· **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· **Räjähdyshaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· **Höyrypaine 20°C lämpötilassa:** 23 hPa

· **Tiheys 20°C lämpötilassa:** 1 g/cm<sup>3</sup>

· **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Täydellisesti sekoittuva.

· **pH-arvo 20°C lämpötilassa:** 7,8

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: HAJUTON MÖKKI WC**

(jatkuu sivulla 2)

- **Viskositeetti:**  
**Kinemaattinen 20°C lämpötilassa: 10 s (DIN 53211/4)**
- **Liuoteainepitoisuus:**  
**Orgaaniset liuoteaineet: 0,0 %**  
**Vesi: 88,1 %**

**10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaaralliset reaktiot** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**68439-46-3 Alcohol ethoxylate C9 - C11 + 6 Mol EO**

Dermaali | LD50 | 2000 mg/kg (Rat)

**91-64-5 Kumariini**

Oraali | LD50 | 293 mg/kg (Rat)

**3536-49-0 bis[hydrogen [4-[4-(diethylamino)-5'-hydroxy-2',4'-disulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] diethylammonium], calcium salt**

Oraali | LD50 | 3600 mg/kg (Rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

- **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiiloivaa vaikutusta.

- **Toksikologia lisätietoja:**

Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

**12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**

- **Eliminointitietoja (kestävyys ja hajoaminen):**

- **Lisätietoja:** Aine on biologisesti hajotettavissa.

- **Yleisohjeita:**

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Tensidit ovat pesu- ja puhdistusainelain RVO vaatimusten mukaisesti keskimäärin vähintään 90% hajoavia.

Ei yleensä vesistöä vaarantava

**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

- **Tuote:**

- **Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

- **Euroopan jäteluetteloon**

15 01 02 | muovipakkaukset

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**

- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

SF

(jatkuu sivulla 4)

Painatuspäivämäärä 22.10.2007

Tarkistus: 22.10.2007

**Kauppanimike: HAJUTON MÖKKI WC**

(jatkuu sivulla 3)

#### 14 Kuljetustiedot

- **Maakuljetus ARD/RID ja VVVS/GGVE (rajanylitys/kotimaa):**
- **ARD/RID-GGVS/E luokka:** -
- **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**
- **Marine pollutant:** Ei

#### 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**  
Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varoimenpiteitä.  
Tuotetta ei EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti tarvitse varustaa varoitusmerkinnällä.
- **S-säännökset:**  
2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**  
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.
- **Kansalliset määräykset:**
- **Vesivaarallisuusluokka:** Yleensä ei vettä vaarantava.

#### 16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Näyttelyalue ohjelehti:** HiTech Chemicals OY
- **Yhteydenottohenkilö:** Reijo Salminen
- **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**