

1 Aineen tai valmisteiden ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** HAJUTON VIEMÄRI
- **Artikkelinumero:** 0086
- **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 Polymer	Alcohol ethoxylate C9 - C11 + 6 Mol EO	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41	1-5%
----------------------------	----------------------------------------	---------------------	------

- **Lisätietoja:**
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

AQUA	≥ 30%
Spores	5 - 15%
C9 - C11 pareth-6, Acrylic copolymer, Acrylates/PEG-10 maleate/styrene copolymer, 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 vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

(jatkuu sivulla 2)

Painatuspäivämäärä 22.10.2007

Tarkistus: 22.10.2007

Kauppanimike: HAJUTON VIEMÄRI

· **Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(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 räjähdysuojahjeet:** 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 hygienia-toimenpiteet:** 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**

Muoto:	Nestemäinen
Väri:	Tuotenimikkeen mukainen
Haju:	Tyypillinen

· Tilanmuutos	
Sulamispiste/sulamisalue:	Ei määrätty.
Kiehumispiste/kiehumisalue:	> 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 ³
------------------------------------	---------------------

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: HAJUTON VIEMÄRI

(jatkuu sivulla 2)

- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Täydellisesti sekoittuva.
- **pH-arvo 20°C lämpötilassa:** 7,8
- **Viskositeetti:**
Kinemaattinen 20°C lämpötilassa: 10 s (DIN 53211/4)
- **Liuteainepitoisuus:**
Orgaaniset liuotteaineet: 0,0 %
Vesi: 84,8 %

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)

Acrylic opacifier polymer emulsion

Oraali LD50 > 5000 mg/kg (Rat)

Dermaali LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)

6485-40-1 l-p-mentha-1(6),8-dien-2-one

Oraali LD50 1640 mg/kg (Rat)

120-51-4 Bentsylibentsoaatti

Oraali LD50 500 mg/kg (Rat)

Dermaali LD50 4000 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.

- **Toksikologisia 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

Painatuspäivämäärä 22.10.2007

Tarkistus: 22.10.2007

Kauppanimike: HAJUTON VIEMÄRI

(jatkuu sivulla 3)

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.

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 varotoimenpiteitä.
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**