

1 Aineen tai valmisteiden ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** HAJUTON PINNAT & TEKSTIILIT
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Hajunneutralointiaine
- **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, BENZYL ALCOHOL, LIMONENE, METHYL
SALICYLATE, ACID BLUE 3, ACID YELLOW 23

< 5%

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- **Hengitettävä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä 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)

Kauppanimike: HAJUTON PINNAT & TEKSTIILIT

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

(jatkuu sivulla 1)

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:** Ei tarvita.
- **Ympäristönsuojatoimenpiteet:** Ohennettava runsaalla vedellä.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä:** Ohennettava runsaalla vedellä.
- **Lisäohjeet:** Vaarallisia aineita ei vapaudu.

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohteet:** 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:**



Suojakäsineet

- **Käsinmateriaali** PVC-muovista valmistetut käsineet
- **Käsinmateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitetävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **Yleiset ohjeet**

Muoto: Nestemäinen
Väri: Tumman vihreä
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/cm³

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: HAJUTON PINNAT & TEKSTIILIT

(jatkuu sivulla 2)

- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Täydellisesti sekoittuva.
- **pH-arvo 20°C lämpötilassa:** 7,5
- **Viskositeetti:**
Kinemaattinen 20°C lämpötilassa: 15 s (DIN 53211/4)
- **Liuteainepitoisuus:**
Orgaaniset liuoteaineet: 0,0 %
Vesi: 88,5 %

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)
----------	------	------------------

100-51-6 Bentsyylialkoholi

Oraali	LD50	1230 mg/kg (Rat)
--------	------	------------------

Dermaali	LD50	2000 mg/kg (Rabbit)
----------	------	---------------------

119-36-8 methyl salicylate

Oraali	LD50	887 mg/kg (Rat)
--------	------	-----------------

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

Oraali	LD50	1640 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:**

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.

(jatkuu sivulla 4)

Painatuspäivämäärä 22.10.2007

Tarkistus: 22.10.2007

Kauppanimike: HAJUTON PINNAT & TEKSTIILIT

(jatkuu sivulla 3)

· **Euroopan jäteluettelo**

15 01 02 muovipakkaukset

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

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

14 Kuljetustiedot

· **Maakuljetus ARD/RID ja VVVS/GGYE (rajanylitys/kotimaa):**

· **ARD/RID-GGVS/E luokka:** -

· **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-luokka:** -

· **Marine pollutant:** Ei

· **Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-luokka:** -

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· **EU-direktiivien mukainen merkintä:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varoimenpiteitä.

Tuotetta ei EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti tarvitse varustaa varoitusmerkinnällä.

· **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**