

1 Aineen tai valmisteiden ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** HAJUTON VENE & VAUNU
- **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.
- **Erikoiseloste 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	5-10%
CAS: 69011-36-5	Oxoalcohol C13 + 9 mol ethylen oxide	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41	1-5%
CAS: 100-52-7 EINECS: 202-860-4	Bentsaldehydi	☒ Xn; R 22	1-5%

Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

AQUA	≥ 30%
Spores, C9 - C11 parath-6	5 - 15%
Oxoalcohol C13 + 9 mol ethylen oxide, BENZALDEHYDE, ACID BLUE 9, ISOAMYL ACETATE, METHYL ANTHRANILATE, hexanal, ETHYL ACETATE, CINNAMYL ALCOHOL, methyl 2-naphthyl ether	< 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 vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

(jatkuu sivulla 2)

Painatuspäivämäärä 22.10.2007

Tarkistus: 22.10.2007

Kauppanimike: HAJUTON VENE & VAUNU

· **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 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 luetteluihin.
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
- **Käsisuojus:** Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
- **Käsinmateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- **Käsinmateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinvalmistajalta 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.
-------------------------	---------------------------------

· Räjähdyksivaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
---------------------------	-----------------------------------

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

· Tiheys 20°C lämpötilassa:	1 g/cm ³
------------------------------------	---------------------

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: HAJUTON VENE & VAUNU

(jatkuu sivulla 2)

- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Täydellisesti sekoittuva.
- **pH-arvo 20°C lämpötilassa:** 7,4
- **Viskositeetti:**
Kinemaattinen 20°C lämpötilassa: 10 s (DIN 53211/4)
- **Liuteainepitoisuus:**
Orgaaniset liuotteaineet: 0,2 %
Vesi: 74,9 %

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)

69011-36-5 Oxalcohol C13 + 9 mol ethylen oxideOraali LD50 200 - 2000 mg/kg (Rat)
Literatuur waarde**100-52-7 Bentsaldehydi**

Oraali LD50 1300 mg/kg (Rat)

3844-45-9 dihydrogen (ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)amino]-2'-sulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulphonatobenzyl)ammonium, disodium salt

Oraali LD50 3600 mg/kg (Rat)

141-78-6 etyyliasetaatti

Oraali LD50 4935 mg/kg (Rabbit)

Inhaloituna LC50 / 4 h 1600 mg/ltr (Rat)

104-54-1 Sinnamyylialkoholi

Oraali LD50 2000 mg/kg (Rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

- **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa 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):**

69011-36-5 Oxalcohol C13 + 9 mol ethylen oxide

OECD test 301 A > 70 (biodegradation in % after 28 days)

OECD test 301 B > 60 (biodegradation in % after 28 days)

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

(jatkuu sivulla 4)

Painatuspäivämäärä 22.10.2007

Tarkistus: 22.10.2007

Kauppanimike: HAJUTON VENE & VAUNU

(jatkuu sivulla 3)

· **Ekotoksiset vaikutukset:**

· **Vesimyrkyllisyys:**

69011-36-5 Oxalcohol C13 + 9 mol ethylen oxide

EC50 1 - 10 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
Literatuurwaarde

· **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.

· **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:**

· **Tekniset ohjeet ilma:**

Luokka	osuus %
Water	74,9
NK	0,2

· **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**