

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

**Kauppanimi:** Magma-tulensytytin

**Maahantuoja:** Clas Ohlson Oy  
Annankatu 34-36A, 4.krs  
00100 Helsinki  
  
Puh. 020 111 22 22

**Puhelinnumero hätätapauksissa :** Cawick AB Puh. +46 44 100070  
tai Puh. 112, pyydä yhdistämään Myrkytystietokeskukseen

## 2. VAARALLISET OMINAISUUDET

**TERVEYS:**  
Tuote ei ole voimassa olevien määräysten mukaan terveydelle vaarallinen.

**PALAMINEN JA RÄJÄHTÄMINEN:**  
Tuote ei ole voimassa olevien kemiallisia tuotteita koskevien määräysten mukaan räjähdysvaarallinen, hapettava tai palovaarallinen. Käytännössä tuote on kuitenkin palovaarallinen, sillä pakkaamattomana sen leimahduspiste on lämpötila-alueella 55...100 °C. Palovaarallisuusluokka 3 voimassa olevien palovaarallisia kaasuja ja nesteitä koskevien luokitusmääräysten mukaan.

**YMPÄRISTÖ:**  
Tuote ei ole voimassa olevien määräysten mukaan ympäristölle vaarallinen.

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA

Ainesosan nimi tiedot ainesosasta	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut
Alifaattiset hiilivedyt n-parafini C10-13	265-233-4	64771-72-8	>50 %	Xn, R65-R66

## 4. Ensiapuohjeet

**HENGITTÄMINEN:**  
Raitis ilma. Huuhtele nenä ja nielu vedellä.

**IHOKOSKETUS:**  
Huuhtele ja pese aineelle altistunut ihoalue vedellä ja saippualla.

**ROISKEET SILMIIN:**  
Huuhtele silmät välittömästi runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet erillään.

**NIELEMINEN:**  
Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin. Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote.

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

**SAMMUTUSAINHEET:**  
Vesisumu, jauhe, vaahto, hiekka tai hiilidioksidi.

**SEURAAVIA SAMMUTUSAINEITA EI SAA KÄYTTÄÄ:**  
Vesiuihku.

**PALO- JA RÄJÄHDYSVAARA:**  
Palovaarallinen neste. Aineen kuumentuessa siitä voi haihtua palavia höyryjä, jotka saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

SUOJAVARUSTEET TULIPALON YHTEYDESSÄ:  
Käytettävä palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita.

MUUTA:  
Palokohteen lähellä olevat säiliöt on siirrettävä pois, mikäli sen voi tehdä turvallisesti.

---

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

---

### TOIMENPITEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISEKSI

Vältä altistumista. Varmista, että päästöjä ei pääse hengitysteihin. Riisu saastuneet vaatteet. Vältä höyryn hengittämistä. Varo liukastumista, jos ainetta kaatuu lattialle.

### TURVALLISUUSTOIMET ULKOISTEN YMPÄRISTÖJEN SUOJAAMISEKSI

Ei saa päästää vesistöihin tai viemäriin.

### PUHDISTUS:

Roiskunut aine kerätään inertillä imeytysaineella (vermikuliitilla, kuivalla maalla tai hiekalla). Pienet jäämät voidaan puhdistuksen jälkeen huuhdella pois vedellä.

---

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

---

### OMINAISUUDET JA RISKIT:

HUOMIO! Liukastumisvaara, jos ainetta on joutunut lattialle.

### KÄSITTELY:

Kemikaaleja on käsiteltävä varovasti.

### VARASTOINTI:

Säilytettävä tiiviisti suljetussa pakkauksessa ja erillään syttymislhteistä. Ei saa säilyttää lämmössä ja suorassa auringonvalossa. Suojattava pakkaselta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

---

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISY / HENKILÖSUOJAIMET

---

### ENNALTA EHKÄISEVÄT TOIMET:

Noudatettava normaalia hyvää työhygieniää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Varottava kemikaalin joutumista silmiin tai iholle. Vältettävä höyryn hengittämistä.

### HENGITYKSEN SUOJAUS:

Hengityssuojainta ei tavallisesti tarvita. Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä A-luokan suodattimella varustettua hengityssuojainta.

### SILMIEN SUOJAUS

Käytä suojalaseja, jos ainetta saattaa joutua silmiin.

### KÄSIEN SUOJAUS:

Estä pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus käyttämällä suojakäsineitä, jotka on valmistettu esim. neopreenista tai nitrilikumista.

### YMPÄRISTÖN ALTISTUMISEN EHKÄISY:

Ennalta ehkäisevät toimet, katso kohdat 6 ja 7.

### TIEDOT:

Lakkabensiinin suurinta sallittua hengitysilmaa koskevaa raja-arvoa on noudatettava.

### Raja-arvot:

Ainesosan nimi	CAS-nro	Jakso	mg/m <sup>3</sup>	Vuosi
Alifaattiset hiilivedyt (n-parafiini C10-13)	64771-72-8	8 h	300,0	1989
Alifaattiset hiilivedyt (n-parafiini C10-13)	64771-72-8	15 min	600,0	1989

---

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

---

Olomuoto:	Geeli
Väri:	Vihreä
Haju:	Erittäin mieto haju
Liukenevuus:	Liukenee orgaanisiin liuotainaineisiin
Liukenevuus veteen:	Ei liukene veteen

Leimahduspiste: >65 °C  
Itsesyttymislämpötila: 240 °C  
Tiheys: ≤1 000 kg/m<sup>3</sup>

---

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

---

STABIILISUUS:  
Stabiili normaalissa käsittelyssä.

VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET:  
Vältä suoraa auringonvaloa ja kuumuutta.

VAARALLISET MUUNTUMISTUOTTEET  
Normaaleissa varastointioissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

---

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

---

HENGITTÄMINEN:  
Pitkäaikainen tai toistuva suora altistuminen voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, pahoinvointia ja huimausta.

IHOKOSKETUS:  
Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi poistaa ihon rasvakerroksen.

ROISKEET SILMIIN:  
Silmiin päässeet roiskeet voivat aiheuttaa nopeasti ohimenevää kirvelyä.

NIELEMINEN:  
Pahoinvointi ja vatsavaivat.

---

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

---

EKOTOKSISUUS VEDESSÄ:

Alifaattiset hiilivedyt (n-parafiini C10-13)

Testi	Altistusaika	Arvo/yksikkö	Laji
Akuutti (EC50), vesikirppu (Daphnia)	48 h	>1 000 mg/l	Vesikirppu (Daphnia)
Akuutti (LC50), kala	96 h	>1 000 mg/l	Tyynenmerenlohi (Oncorhynchus)

EKOTOKSISUUS:  
Tiedossa ei ole, että ainesosat olisivat ympäristölle vaarallisia.

KULKEUTUVUUS:  
Ei liukene veteen.

HAJOAVUUS:

Alifaattiset hiilivedyt (n-parafiini C10-13)

Testi	Altistusaika	Arvo/yksikkö	Testimenetelmä
BOD	28	50 %	B OD28/ThOD

Tuotteen odotetaan olevan kohtuullisesti biologisesti hajoava.

BIOKERTYVYYS:  
Aineen ei pitäisi olla biokertyvää merkittävässä määrin.

YHTEENVETO  
Tuote ei ole ympäristölle vaarallinen. Vältettävä päästämistä juomavesisäiliöihin, viemäriin tai maahan.

---

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

---

**YLEISTÄ:**

Jätteet on hävitettävä paikallisten ja kyseisessä maassa voimassa olevien määräysten mukaan. Älä kaada jätettä viemäriin. Voidaan polttaa yhdessä muiden poltettavaksi soveltuvien jätteiden kanssa.

**JÄTETYYPPI:**

Jätetyyppi: 20 01 13, liuottimet.

---

**14. KULJETUSTIEDOT**

---

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi tuotteeksi.

---

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

---

EY-merkintä:	Ei
S-LAUSEKKEET	S2, säilytettävä lasten ulottumattomissa.

---

**16. MUUT TIEDOT**

---

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat sen julkaisuajankohtana käytössä olleisiin tietoihin. Tietojen täydellisyyttä ei voida taata. Käyttäjän velvollisuutena on arvioida, ovatko tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot riittävät tuotteen käyttöä varten.

Viimeisin päivitys: 2.10.2010