

---

**1. Leírás:**

Rendelési kód:	SOL-740-1512B
Kereskedelmi Neve:	So-Cool 12S
Egyéb Elnevezés:	KLD 764
Felhasználás Módja:	Hűtőfolyadék koncentrátum fémmegmunkáláshoz
Gyártó:	Solent, Osbourne Works, Leicester, England, LE18 1AT Tel: 0116 288 8000 Fax: 0116 288 8222 Emergency Telephone Number: 0116 257 2445

---

**2. Összetevők/Információk az Alkotórészekről:**

**Nincs Elnevezve EC-Szám CAS-Szám %-tömeg Jelölés(ek) R kifejezések**

- 1, Magas olajsavtartalom, diethanolamine tartalom  
263-157-6 61790-66-7 1 - 5 Xi R36/38
- 2, Repcemag olaj, a diethanolamine termékekkel reakcióba lép  
269-125-8 68187-80-4 5 - 10 Xi R36/38
- 3, Bór sav, tartalom  
2-aminoethanol  
247-421-8 26038-87-9 5 - 10 Xi R36/38
- 4, C16-18 polyethoxylated alkohol Polymer 1 - 5 Xi R41  
A **Jelzések** és **R-kifejezések** a 2-es kategóriában használhatóak, csak egyedi összetételekhez.  
Lásd a szöveg 16-os pontjánál ezekről az R-kifejezésekről.

---

**3. Kockázatok:**

**Egészségi:** Erősen irritálja a szemet. Némileg irritálja a bőrt.

Gőze vagy permete irritálja a légutakat és a tüdőt. Irritálja az emésztő szerveket.

**Környezeti:** Bár ismert ökológiai kockázatai remélhetőleg nincsenek és biofelhalmozódása sem valószínű, a környezetbe ömlését lehetőleg kerüljük el.

**Fizikai/Kémiai:** Nem ismert.

**Egyéb Információ:** Nincs.

---

**4. Elsősegélynyújtás:**

**Szemek:** Öblítse ki a szemet bő vízzel. Ha az irritáció folytatódik forduljon szakorvoshoz.

**Bőr:** Mossa meg az érintett bőrfelületet szappanos vízzel. Nincs szükség különösebb segítség nyújtásra de ha bőr-irritáció lép fel, azonnal forduljon szakorvoshoz.

**Belélegzés:** Vigye ki az érintett személyt a friss levegőre. Ha az állapota nem javul, orvosi kezelésre lesz szükség.

**Lenyelés:** NE ERŐLTESSE A HÁNYTATÁST. Forduljon orvosi segítséghez.

---

**5. Tűzvédelmi Utasítás:**

**Oltási közeg:** Javaslat: Száraz vegyi anyag, hab, CO<sub>2</sub>, víz permet.

**Nem használható:** Még víz sem. Vízet CSAK a tűzálló tárolóedények hűvösen tartására használjon.

**Speciális kockázati feltételek:**

**Speciális védőfelszerelés tűzoltáskor:** Használjon zárt legző készüléket ha a tűzoltás környezetében tartózkodik.

---

**6. Baleseti Megelőzési Előírások:**

**Személyes Védelem:** Kerülje a bőrrel való érintkezést és a gőz belélegzését amíg a kiömlés tart.

**Környezet Védelem:** A Víz amit tűzoltásra használ kiömlhet.

Ne engedje a szert a közös lefolyóba vagy nyílt vízfolyóba.

**Eltakarítási módszerek:** Nedvszívó anyaggal szórja le és kaparja össze. A kis mennyiségű kiömlést vízzel távolítsa el.

**Nedvszívó Anyag:** Homok vagy aktív por.

---

**7. Kezelés és Tárolás:**

**Kezelés:** Kerülje a szer bőrrel és szemmel való érintkezését.

Kerülje a gőz belélegzését, pára vagy permet formában. Ne viseljen beszennyezett ruhát.

**Tárolás:** Tartsa a tárolóedényeket szorosan lezárva.

Az ajánlott tárolási hőmérséklet 5 - 30 °C.

---

**8. Veszélynek kitétség Ellenőrzése és Személyi Védelem:**

**Szerelői előírások:** Különösebb védelmet nem igényel.

**Ellenőrző paraméterek:** TWA TLV (ACGIH): 5 mg/ml olaj párához. Azonban, minden körülményt vegyen figyelembe a védelmi előírást tartsa be, kis ráfordítással jó szellőztetéssel és a munkavédelmi szabályok betartásával is jó eredményt érhet el.

**Légzés védelem:** Gőzének belélegzése, párája vagy permete veszélyes lehet. Ha nem tudja betartani a munkavédelmi előírásokat jó szellőztetés mellett se, légzés védelmet kell alkalmazni.

**Szem védelem:** Teljes szem védelmet kell alkalmaznia ha ezzel az anyaggal dolgozik (p.l. teljes arcvédő felszerelést és/vagy védőszemüveget oldalsó védelemmel).

**Kéz/bőr védelem:** A bőr kontaktus elkerülendő használjon tiszta vízhatlan kesztyűt, kötényt és lábszár védőt. Használjon PVC vagy nitril kesztyűt ha lehetséget.

---

**9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok :**

**Fizikai állapot:** Folyadék

**Szín:** Borostyán

**Külseje:** Világos és tiszta

**Szag:** Gyenge

**pH:** 9.3 (5 %)

**Forrás tartomány, °C:** Forráspont érték(olaj bázisú) > 100

**Olvadás Pont. °C:** < 0

**Lobbanás Pont, °C:** > 100

---

**Öngyulladás / gyulladás, °C:** > 150  
**Felső robbanási határ:** Nem ismert  
**Alsó robbanási határ:** Nem ismert  
**Gőz nyomás, 20 °C, kPa:** Nem ismert  
**Viszkozitás, kinematic, 40 °C, mm<sup>2</sup>/s:** Nem ismert  
**Fajsúly, 15 °C:** 0.94 (20 °C)  
**Vízzel oldhatóság:** Elegyedő (vegyíthető)  
**Eloszlási tényező, n-octanol/víz:** Nem ismert  
**Egyéb adat:**

---

**10. Stabilitás és Reaktivitás:**

**Kondíciók/kerülendő anyagok:** Stabil. Reakcióba léphet erős oxidáló anyagokkal.  
**Kockázatos bomlási melléktermékek:** Hőre lebomlás vagy nem teljes égés következtében produkálhat karbon oxidot és irritáló gázokat.

---

**11. Toxikológiai Adatok:**

**Szemek:** Nagyon irritálja a szemet.  
**Bőr:** Kevésbé irritálja a bőrt.  
**LD50 (bőr):** > 2000 mg/kg.  
**Belélegzés:** Gőze vagy permete irritálja a légutakat és a tüdőt.  
**Lenyelés:** Irritálja a emésztőszerveket.  
**LD50 (oral, rat):** > 2000 mg/kg.  
**Egyéb:**

---

**12. Ökológiai Információ:**

**Mozgékonyosság:** A termék illékony.  
**Lebomlás:** Remélhetőleg biológiai lebomlásra kész.  
**Ökológiamegergés/biofelhalmozódás:** Remélhetőleg nem veszélyes a vízi élővilágra.  
**LC50 fish (96 h):** > 1000 mg/l.

---

**13. Szállítási Kondíciók:**

A hulladék szállítás a megfelelő illetékes helyre, vagy elégetés ellenőrzés alatti kondíciók (EU Irányzatok 2000/76/EC és 1999/31/EC alapján).  
European Waste Catalogue No. 120109.

---

**14. Szállítási Információ:**

**UN-no:** Nem ismert  
**RID/ADR:** Nem ismert  
**IMO:** Nem ismert  
**IATA/ICAO:** Nem ismert  
**Egyéb:**

---

**15. Regulatory Információ:**

**EC Címkézés/Besorolás:**  
**Jelzés(ek):** Xi (Irritáló)  
**IRRITÁLÓ**

**Tartalom:**

**R phrases: R 36/38:** Szem és bőr irritáló hatású.

**S phrases: S 25:** Ne kerüljön bele a szemébe.

**S 26:** Szembe bekerülés esetén, mossa ki azonnal bő vízzel és keressen fel egy szakorvost.

**S 60:** Az anyag és a tárolóedény veszélyes hulladéknak minősül.

**Egyéb előírások:**

**16. Egyéb Információ:**

**R-kifejezések** szöveg jelzi a 2-es kategóriába sorolást:

**R 36/38:** Bőr és szem irritáló hatású..

**R 41:** Súlyos szemsérülést okozhat.

A leíráshoz felhasznált információ a tömény koncentrátumra vonatkozik. Gyakran használatos a 4 - 10 %-os vízes hígításban.

A leíráshoz felhasznált információ az érvényes adatok alapján lett megszerkesztve és a fenti adatok szerint lett megállapítva.

Ez a leírás az ügyfelek útmutatására szolgál de nem szándékozik részletesen taglalni az egészségről és biztonsági szempontokról a termék használatát és a részletes leírás nem tér ki a lehetséges szokásostól eltérő egyéni reakciókra sem.

Az ügyfelek felelőssége a szabályszerű tárolás, a használat és a termék kezelése és a szabályzat szerint vajon a termék megfelel-e ahhoz a feladathoz amire felhasználják.

A leírás nem tér ki azokra a egészségre és biztonsági szempontokra a termékről ,hogy mi lesz ha a már egyszer használatban lévő terméket más egyéb termékkel összevegyítik és az használhatatlanná válik

Ez a dokumentum a 2001/58/EC és ISO 11014-1-i megállapodás értelmében született.