

A kiállítás kelte: 2008.03.20

**1. A készítmény neve: r.meta R-COOL-S Micron**

Gyártó cég neve: Rhenus Lub GmbH  
cím: D-41179 Mönchengladbach, Erkelenzer Str. 36.

telefon: 00 49 0 2161 5869 0  
fax: 00 49 0 2161 5869 93

Baleset esetén hívandó szám:  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér.2.

telefon: 215-3133, 06/80 201 199

Magyarországi forgalmazó cég neve és információ:  
Ecool Kft. 1158 Bp. Késmárk utca 16.

telefon: 00 36 1 410 6608

**2. Összetétel**

**Összetétel:** ásványolaj-bázisú, poláris hatóanyagok, emulgeátorok és korróziógátlók

**Veszélyes anyagtartalom:**

Alkohol-etoxilát	Xn; R 22-36, 10-25 %
Alkohol-etoxilát	Xi; R 38, 2,5-10 %

Teljesíti a TRGS 611 szerinti előírásokat.

**3. Veszélyességi előírások**

**Veszélyességi jelzés:** 1999/45/EG szerint nem veszélyes készítmény.

**Osztályozási rendszer:** Megfelel az aktuális EG előírásoknak, kiegészítve a szakirodalmi és gyártó cég által megadott adatokkal

**További előírások:** A terméket izgatóhatásra bevizsgálták, veszélyes anyagbesorolása a teszt eredménye alapján nem szükséges.

**4. Elsősegélynyújtás/tennivalók**

**Általános utasítás:** Semmilyen különös előírás nincs

Szembe jutás esetén: folyó víz alatt jól öblítsük ki a szemet. Panasz esetén a sérültet kísérjük szakorvoshoz.

Bőrre jutáskor: mossuk le a meleg vízzel

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre. Panasz esetén orvossal konzultáljunk.

Lenyelés esetén: panasz esetén hívjunk orvost.

**5. Tűzveszélyesség**

**Tűzoltás:** Tűzoltáshoz poroltót, CO<sub>2</sub>-t, habot, homokot kell használni.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltószer az erős vízszugár.

**Tűz esetén keletkező veszélyes égéstermékek:** szénmonoxid, kéndioxid

Tűzoltáskor a keletkező gázok miatt légzésvédő felszerelés használata ajánlott/kötelező

**További adatok:** A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

**6. Óvintézkedés baleset esetén**

**Személyi védelem:** meg kell akadályozni a bőr és szembe kerülést

**Környezetvédelmi előírások:** A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

**Tisztítás/eltakarítás:** A kiömlött anyagot nem gyúlékony felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és veszélyes hulladékként kezelni.

A kiállítás kelte: 2008. 03.20

**7. Kezelés és tárolás**

**Tárolás:** Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen (+5 és +40 °C között). Közös raktározásról nem szükséges külön utasítás. Közvetlen napsugárzástól óvni kell. A termék fagyveszélyes, tárolás +5 °C felett.

**Kezelés:** semmilyen különleges előírás nincs, meg kell akadályozni a bőr és szembe kerülést

**8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

**Általános műszaki berendezések alkalmazása:** nincs további adat ld.7. pont

**Munkahelyre vonatkozó adatok és megengedett határértékek:**

**Általános utasítások:** alapként az előállításakor érvényes lista szolgál

**Egyéni védelem:** Testfelület, kéz- és szemvédelem. Az olajt át nem eresztő anyagból készült védőruha és védőkesztyű, (használhatósági ideje > 240 perc, pontos adatok a kesztyű gyártójától szerzendő be) szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg/védőálc használata szükséges. A tartós bőrkontaktus kerülendő. Rendeltetésszerű felhasználás esetén, szellőztetés mellett történő munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges.

**9. Fizikai-kémiai jellemzők**

**Fizikai állapot:**

- halmazállapot: folyadék
- szín: sötét sárga
- szag: jellegzetes

**Állapotváltozás :**

**Folyáspont :** nem értelmezett

**Forráspont:** nem értelmezett

**Lobbanáspont:** nem értelmezett

**Öngyulladás:** a termék nem hajlamos az öngyulladásra

**Robbanásveszély:** a termék nem robbanásveszélyes

**Sűrűség (20 °C-on):** 0,97 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51575)

**Oldhatóság :** vízben teljesen oldható

**PH érték(100g/l)(20 °C-on):** 9,0 (DIN 51369)

**10. Stabilitás és reakciókészség**

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Távoltartandó anyagok: Erős oxidálószer.

Veszélyes bomlástermékek: szénmonoxid (CO), kénoxidok

**11. Toxikológiai információk**

Akut mérgezés:

Elsődleges inger/izgató hatások:

- bőrön : hosszantartó bőrkontaktus bőrkiszáradáshoz (zsírtalanodáshoz), ennek következményeként bőrérzékenységhoz vezet
- szembe : gyenge, visszafordítható izgatóhatás
- érzékenység : semmilyen érzékenységi hatás nem ismert

Egyéb toxikológiai hatás: Tapasztalataink szerint a termék szakszerű és előírásoknak megfelelő használata során semmilyen egészség károsító hatása nem ismert.

A kiállítás kelte: 2008. 03.20

**12. Ökológiai adatok**

**Általános utasítások:** Vízveszélyességi osztály (WGK) : 1, gyengén vízveszélyes  
Talajvízbe, folyókba vagy csatornába engedni nem szabad.

**13. Megsemmisítésre vonatkozó utasítások**

A hulladék ártalmatlanítását a hulladékra, ill. a fáról olajra vonatkozó törvények figyelembevételével, a helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

**Hulladék besorolási szám (EWC):** 120109

A hulladékot és a szennyezett csomagolóanyagot az előírásoknak megfelelően kell kezelni, ártalmatlanítani, a **98/2001. (VI. 15) Korm.rendelet, 16/2001.(VII. 18) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók.**

A szennyezett csomagolóanyagot és a használt kötött olajat különleges felügyeletet igénylő, veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.

**Hulladékkulcsok (EWC):** 150104 (fém csomagolóanyag)  
150102 (műanyag csomagolóanyag)  
150201 (használt kötött olaj)

**Ajánlás:** A háztartási hulladékkal együtt megsemmisíteni és csatornába engedni tilos.

**14. Szállításra vonatkozó előírások**

ADR, GGVS, RID, GGVE osztályok nincsenek.  
Szállítás szempontjából nem minősül veszélyes terméknek.

**15. Előírások**

**A vonatkozó rendeletek és törvények betartandók:**

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

Veszélyes hulladék:

98/2001. (VI. 15) Korm.rendelet, 16/2001.(VII. 18) KÖM rendelet

Vízszennyezés:

3/1984. (II. 7.) OVH ill. 33/1993. (XII. 23.) KTM rendelet

4/1984. (II. 7.) OVH ill. 34/1993. (XII. 23.) KTM rendelet

A termék az EG előírások értelmében veszélyes anyag jelölésre nem kötelezett.

EU-jelölés: -

R-mondatok: R 22 Ártalmas ha lenyelik

R 36 Irritálja a szemet

R 38 Irritálja a bőrt

S-mondatok: -

Jelölés szempontjából releváns anyagok: nincsenek

Nemzetközi előírások (Németország):

WGK: 1

Vbf: -

Egyéb adatok: nincsenek

## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

91/155/EWG, 2000. évi XXV. Törvény és a 44/2000. (XII. 27.) EüM r. szerint:

### r.meta R-COOL-S Micron

---

A kiállítás kelte: 2008.03.20.

<b>16. Egyéb adatok</b>
-------------------------

- A termék egyéb technikai adatait lásd a műszaki adatlapon
- R-mondatok, melyekre a 2. és 3. pontban hivatkoztunk (15. pontban már nem szerepelnek):
  - R 22 Ártalmas ha lenyelik
  - R 36 Irritálja a szemet
  - R 38 Irritálja a bőrt
- Az adatok az ismereteink mai állapotára támaszkodnak, a leírtak nem szolgálnak egy szerződéses jogviszony alapjául
- A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek.
  
- Ez a biztonságtechnikai adatlap az eredeti, gyártó által kiadott fordításaként 2008.03.20.-án készült, amely a biztonságos kezelésre mutat Önöknek irányelveket, a megnevezett termékraktározásnál, alkalmazásánál, szállításánál, és megsemmisítésénél.

Budapest, 2008.03.20.

Ecool Kft. 1158 Bp. Késmárk u. 16.