

A kiállítás kelte: 2008.03.20.

1. A készítmény neve: r.meta FU 70 W

A készítmény típusa: hűtő/vágó folyadék

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:

telefon: 215-3133, 06/80 201 199

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér.2.

Magyarországi forgalmazó cég neve és információ:

Ecool Kft. Budapest, Késmárk u. 16

telefon: 00 36 1 410 6608

2. Összetétel

Összetétel: ásványi olaj, emulgeátorok, korróziógátló, poláris adalékok

Veszélyes anyagtartalom:

Alkoholethoxilate



Xi; R 36

2,5-10%

Alkoholethoxilate



Xi; R 38

2,5-10%

Alkoholethoxilate



Xi; R 38

2,5-10%

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok a 16. pontban találhatók.

Az alkotórészek megnevezésénél – az EG szám mellőzésével – az RL 1999/45/EG VI. kiegészítésének megfelelő általános megnevezést adjuk meg.

3. Veszélyességi előírások

A termék nem jelölésköteles!

Emberre és környezetre vonatkozó veszélyességi információk:

A terméket a legutóbbi érvényben lévő EU-s termékekre vonatkozó Általános Osztályozási Útmutató szerint kell felcímkézni.

Besorolási rendszer:

A besorolás a legfrissebb EC lista alapján készült, gyári és műszaki irodalmi adatokkal kiegészítve

4. Elsősegélynyújtás/tennivalók

Általános információ: Különleges intézkedés nem szükséges

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén orvossal konzultáljunk.

Bőrrel való érintkezéskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos meleg folyóvízzel. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérjük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Hánytatás szigorúan tilos! Aspirációs veszély! A helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak. Útmutatás az orvosnak: Hányás esetén a lenyelt olaj a tüdőbe kerülhet.

5. Tűzveszélyesség

Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot, homokot kell használni.

Biztonsági okokból sose használjon vizet.

Tűz esetén keletkező veszélyes égéstermékek: szénmonoxid (CO), kéndioxid (SO₂)

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, szennyvíz rendszerbe nem kerülhet.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

r.meta FU 70 W

A kiállítás kelte: 2008.03.20

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyi védelem: meg kell akadályozni a bőr és szembe kerülést

Környezetvédelmi előírások: A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos, sok vízzel hígítható.

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.

7. Kezelés és tárolás

Tárolás: Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen (+5 és +40 °C között).

Csak a termékhez előírt tartályban tárolható. A tartály anyaga cinket nem tartalmazhat. A tartály földre süppedését meg kell akadályozni. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Oxidálószerekkel együtt nem tárolható. Fagytól és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Kezelés: A tűz és robbanásvédelmi szempontok figyelembe vételével történik.

A termék kifröccsenését el kell kerülni. A nehéz hordók mozgatásához megfelelő védőlábbeli, szállító segédeszközök, járművek használata előírás.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedések: Felhasználása megfelelő határfokú szellőztetés mellett történjen.

Munkahelyi levegőben megengedett határérték :

Általános utasítások: alapként az előállításakor érvényes lista szolgál

Egyéni védelem:

Testfelület, kéz- és szemvédelem: olajat át nem eresztő anyagból készült védőruha és védőkesztyű (anyaga nitrile gumi NBR, használhatósági ideje > 240 perc, pontos adatok a kesztyű gyártójától szerzendő be), szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg/védőálarc használata szükséges. A tartós bőrkontaktus kerülendő.

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén, szellőztetés mellett történő munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni, a bőrfelületet le kell mosni.

Egyéb: Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, ruházatra, szembe-, bőrre jutását való jutását, a gőzök belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

r.meta FU 70 W

A kiállítás kelte: 2008.03.20.

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék
- szín: sárgásbarna
- szag: jellegzetes

Állapotváltozás :

Olvadáspont : nem értelmezett

Lobbanáspont: nem értelmezett

Öngyulladás: a termék nem hajlamos az öngyulladásra

Robbanásveszély: a termék nem robbanásveszélyes

Sűrűség (20 °C-on): 0,96 g/cm³ (DIN 51757)

Oldhatóság : vízben oldható

pH érték(100 g/l, 20°C-on): 8,7 (DIN 51369)

Viszkozitás (mm²/sec, 20°C-on): 150 (DIN 51 562)

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Távoltartandó anyagok: Erős oxidálószer.

Veszélyes reakciók nem ismertek.

Veszélyes bomlástermékek: kén oxidok (SO_x), szénmonoxid (CO)

11. Toxikológiai információk

- **Irritáló hatás**:

- **Bőrön**: Enyhe bőr és szemizgató hatást okozhat (reverzibilis irritáció). Nem okoz érzékenységet. Ismételt bőrexpozíciója mérsékelt irritációt, a bőr zsirtalanítását okozhatja, a bőr ezáltal egyéb vegyi anyagokra is fokozott irritációval reagálhat. bőrön: hosszantartó bőrkontaktus bőrkiszáradáshoz (zsirtalanodáshoz), ennek következményeként bőrérzékenységhez vezethet

- **Szembe jutáskor**: nincs ingerlő hatása

- **Érzékenység**: semmilyen érzékenységi hatás nem ismert

- **egyéb toxikológiai hatás**: Az előírásoknak megfelelő használat és kezelés esetén a terméknek nincs ártalmas mellékhatása.

12. Ökológiai adatok

Általános utasítások: Vízminőséget veszélyeztető folyadék; vízminőség-veszélyességi osztálya 1 (enyhén vízveszélyes). Talajvízbe, folyókba vagy csatornába engedni még kis mennyiségben sem szabad.

13. Megsemmisítésre vonatkozó utasítások

A hulladék ártalmatlanítását a hulladékra, ill. a fáradt 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.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

r.meta FU 70 W

A kiállítás kelte: 2008.03.20

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárzföldi szállítás: ADR/RID osztály: -

Tengerhajózási szállítás: IMDG osztály: -

Légi szállítás: ICAO-TI, IATA-DGR:
ICAO/IATA osztály: -

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 rendeletben foglaltak az irányadók

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

Víz veszélyességi osztály: 1 ; enyhén vízveszélyes

Egyéb előírások, korlátozások: TRGS 611 – aminmentes anyagok. Kísérje figyelemmel a kenőanyagokra vonatkozó törvényi szabályozás változásait

16. Egyéb adatok

- A termék egyéb technikai adatait lásd a műszaki adatlapon
- R-mondatok, melyekre a 2. és 3. pontban hivatkoztunk (15. pontban már nem szerepelnek):

R 36 Szemizgató hatású

R 38 Bőrizgató hatású

-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 Budapest, Késmárk u. 16