

# Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2004. 09. 29.

Brigéciol D-3

Oldal: 1/4

## **1. A készítmény a gyártó és a forgalmazó cég neve**

### **BRIGÉCIOL D-3 emulziós fémfelület zsírtalanító**

Gyártó és forgalmazó Kemobil Rt H-2890 Tata, Agostyáni út 81

Telefon: +36-(34)-382-655

Fax: +36-(34)-382-417

Egészségügyi információ: ETTSz

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: (06-1) 476-6400, 476-6464

Zöld szám: 06-80-20-11-99

## **2. Alkotórészekre vonatkozó összetétel**

Sorszám	CAS-szám	Súly (%)	Osztályozás és veszélyjelek
Tartalmaz:			
1. Petróleum	64742-81-0	90 - 93	Xn R 65
2. Alkil-aril szulfonsav sója	27323-41-7	1 - 2	Xi; R 36

Megjegyzés: A mondatok veszélye ebben a szekcióban csak a nyersanyagokra vonatkozik, nem szükségszerűen a végtermékre. Lásd: 15. és 16. szekció.

## **3. Veszélyesség szerinti besorolás**

Lenyelve ártalmas, permetének belégzése esetén tüdőkárosodást okozhat. A készítmény töményen ellenőrizetlen körülmények között a környezetbe jutva a vízi környezetben károsodást okozhat.

Veszélyjel: Xn. Megnevezés: ártalmas

## **4. Elsősegélynyújtás( A veszély azonosítása)**

### **Permet/gőz belégzése esetén:**

A gőzök vagy permetek belégzésének következménye lehet:

-izgató hatás az orra, a garatra és a tüdőre

Roszsullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni és óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, majd az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel, szappannal le kell mosni. Bőrirritáció kialakulása esetén szakorvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt ki kell mosni.

**Szembe kerülés esetén:** A készítményt azonnal - legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett, bő folyóvízzel végzett - alapos öblítéssel kell eltávolítani. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelést esetén:** A sérültet nyugalomba kell helyezni. Orvosi ellátásáról gondoskodni kell.

## **5. Tűzveszélyesség (tűzvédelmi intézkedések)**

Tűzveszélyességi osztály: III. MSZ 9790-85 szerint.

Lobbanáspont: >55 °C

Tűzoltószerek: vízköd, száraz oltószer, hab

Égés során szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxid keletkezik.

# Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2004. 09. 29.

Brigéciol D-3

Oldal: 2/4

Tűzoltás esetén független légellátású légzőkészülék használata szükséges. Semmi esetre se lélegezzük be a gőzöket.

## **6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén**

A kiszivárgott vagy kiömlött készítményt körül kell zárni, közömbös ásványi abszorbenssel (homok, föld) lehet felitatni. majd megfelelő, felirattal ellátott hulladéktároló tartályba gyűjteni. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A veszélykörzetben gyújtószikrát okozó berendezés nem üzemeltethető.

Akadályozza meg közcsatornába, talajba és felszíni vizekbe jutását.

**Személyi védelem:** Kerüljük a bőrrel való érintkezést, szembejutást, gőzeinek belégzését. Viseljünk gumicsizmát, gumikesztyűt. A sérültet a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén orvosi ellátást kell biztosítani. Megfelelő egyéni védőeszközök használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos.

Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet (vízbe, csatornába juthat) veszélyeztetése esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell.

## **7. Kezelés és tárolás**

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, a gőzök vagy permet belégzését.

Szorosan lezárt eredeti edényben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen ajánlott tárolni.

Hőtől, gyújtóforrástól távol tartandó. Oxidálószerekkel együtt tilos tárolni

Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó.

## **8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem** **(Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei)**

A dolgozók ismerjék a termék egészségkárosító hatását, a védekezés módját és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre/szembe, ruházatra fröccsenését, permetének belégzését. A dolgozók viseljenek védőkesztyűt és szükség esetén védőszemüveget/ arcvédőt. A terméket közvetlen felhasználáson túl fedetten kell tárolni. A kiömlött anyagot felszívóképes anyaggal kell feltakarítani és gondoskodni kell a hulladék előírás szerinti tárolásáról. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad. Munka végeztével ajánlott folyóvízes szappanos kézmosás. Bőrtápláló krém használata javasolt.

A felhasználáshoz a helyiség hatékony légcseréje biztosítandó.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű. Vegyi áteresztés jelei esetén a kesztyűt azonnal le kell venni és másikkal kell helyettesíteni. Használat után a kesztyűt azonnal le kell mosni és lehúzni. Szappannal és bő vízzel mossunk kezét.

**Szemvédelem:** Megfelelő védőszemüveg/arcvédő szükséges, ha a készítmény véletlenül szembe juthat.

**Légzészvédelem:** amennyiben permet vagy gőz belégzésének lehetősége fennáll, megfelelő egyéni védőeszköz (légzészvédő) használata szükséges.

**Testvédelem:** megfelelő védőruházat szükséges.

# Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2004. 09. 29.

Brigéciol D-3

Oldal: 3/4

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	enyhén sárgás
Szag:	jellegzetes
pH-érték (20 °C -on):	7 - 8
Forráspont:	> 135 °C
Fagyáspont:	- 15 °C alatt
Sűrűség (20 °C):	0,800 - 0,825 g/cm <sup>3</sup>
Lobbanáspont	> 55 °C
Oldhatóság:	Szénhidrogénekben oldódik
Vízoldékonyság:	vízzel emulziót képez
Viszkozitás:	1,2 - 1,9 mm <sup>2</sup> /s (20 °C-on)

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Hőbomlás: A szokásos hőmérsékleti- és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények között stabil anyag.

Elkerülendő anyagok: oxidálószer, szikra, láng

Égés közben szénmonoxid, széndioxid, kénhidrogén, kéndioxid keletkezik

## 11. Toxikológiai adatok:

Lenyelésekor: Véletlenszerűen lenyelt készítmény émelygést, hányást, fejfájást, szédülést, izgató hatást a gyomor-bél rendszerben válthat ki.

Hatása belélegezve: Gőzképződés szobahőmérsékleten nem valószínű, de a forró felületeken képződött gőzök belélegzése légúti irritációt okozhatnak. Permetének belélegzésekor légúti irritáció kialakulása valószínű. Tünetei: köhögés, mellkasi fájdalom, légzési nehézség. Tüdőkárosodást okozhat.

Hatása szembe jutva: A szembe jutott anyag irritációt fájdalmas, égető érzést okozhat, szaruhártya károsodás is bekövetkezhet.

Hatása bőrrel érintkezve: Irritáció, dermatitis kialakulása lehetséges. Túlérzékenység, allergiás tünetek kialakulása előfordulhat. Folyamatos használatakor szárítja a bőrt, mely bőrvörösödéshez és a bőr berepedezéséhez vezethet.

Akut orális toxicitás(hím wistar patkányon): LD<sub>50</sub>>10000 µl/kg

Akut szem irritatív hatás (nyúl): enyhén irritatív

Akut bőrirritatív hatás (nyúl): enyhén bőrirritatív

Akut inhalációs toxicitás: LC<sub>50</sub> > 11666 µl/m<sup>3</sup> (4 óra)

## 12. Ökológiai adatok:

Daphnia Magna teszt (vizibolha) dil TL<sub>m50</sub> = 70000

Lebistes Reticulata teszt (Gruppi) dil TL<sub>m50</sub> = 900

Scenedesmus obtusiusculus teszt (alga) dil TL<sub>m50</sub> = 100000

Tilos a készítményt tömény állapotban élővízbe, talajba, közcsatornába juttatni.

A készítményben alkalmazott felületaktív anyag elsődleges biológiai lebomlása > 90 %.

# Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2004. 09. 29.

Brigéciol D-3

Oldal: 4/4

## **13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

A készítmény maradékainak, és a készítmény kiürült göngyölegeinek kezelésére a 98/2001(VI.15.) Kormányrendeletben és a 16/2001 (VII.18.) KöM rendeletben foglaltak az irányadók.

### **Javaslat a felhasználás után keletkezett emulziós szennyvíz tisztítására:**

A mosás után keletkező szennyvíz emulzió formájában ásványolajat tartalmaz, amely részben a letisztított felületről részben a tisztítószerből kerül a mosóvízbe. A Brigéciol D3 használatából keletkezett emulzió demulgeálható (megbontható). Az emulzió 200 - 300 g/m<sup>3</sup> koncentrációban alkalmazandó kalcium-klorid adagolása és elkeverése után 1-2 óra múlva szétválik. A víz felszínére felúszott olaj lefölközhető. Összegyűjtés után fáradt olajként kezelhető. Természetesen minden felhasználónak ki kell dolgozni az adott helyi körülményekhez alkalmazható olajos szennyvíztisztítási technológiát. Az emulziós bontás és lefölközés után a mosóvíz szervesanyag tartalma 10mg/liter alatt van. Ez a mosóvíz visszaforgatható vagy csatornába eresztethető (Csatornába bocsátás esetén a szennyvíznek a 269/2003 (XII.24.) Korm.rendelettel módosított 204/ 2001. (X.26) Korm. Rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.

## **14. Szállításra vonatkozó előírások**

A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint:

UN 1268 PETRÓLEUM TERMÉKEK M.N.N. (petróleum) 3, III, ADR

Veszélyjel jelölő szám: 30

Veszélyességi bárca száma: 3

## **15. Szabályozási információ**

EINECS információ

<u>Sz.</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>EINECS szám</u>	<u>Index szám</u>
1. Petróleum	64742-81-0	265-184-9	649-423-00-8
2. Alkil-aril szulfonsav sója	27323-41-7	248-406-9	

## **16. Egyéb**

A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet és a megfelelő EU-irányelvek szerinti jelölés:

Veszélyjel: Xn. Megnevezés: ártalmas

**R 65** Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

**S 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

**S 3/7/9** A tartály jól lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen kell tartani

**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

**S 23** A keletkező permetet nem szabad belélegezni

**S 45** Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

**S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

**S 51** Csak jól szellőztetett helyen használható

A közölt adatok a jelenlegi ismereteken és tapasztalatokon alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Módosított fejezetek: 3. 13. 15.16.