

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2005. 07. 25.

Brigéciol-2000

Oldal: 1/4

1. A készítmény a gyártó és a forgalmazó cég neve

BRIGÉCIOL 2000 vizes alapú zsírtalanító, motormosó folyadék

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. Kationos és nem ionos tenzid keverék		1,8 - 2,0	Xi, R 36
2. Alkohol etoxilát		3,6 - 4,0	Xi; R 36-41
3. 1-hidroxi-etán-1,1-difoszfonsav	2809-21-4	0,25	C; R 34
4. Nitrilo-trisz(metil-foszfonsav)	6419-19-8	0,25	C; R-34

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Szem és bőrizgató hatású
Veszélyjel: Xi. Megnevezés: irritatív

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

Rosszullét 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 és nem szabad hánytatni, mert a keletkezett hab fulladást, tüdőbe jutva vegyi tüdőgyulladást okozhat. Orvosi ellátásról gondoskodni kell.

Később jelentkező hatások: Allergiás kontaktdermatitis

5. Tűzveszélyesség (tűzvédelmi intézkedések)

Tűzveszélyességi osztály: nem tűzveszélyes

Tűzoltószerek: vízköd, száraz oltószer, hab, CO₂

Égés során szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok keletkeznek.

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

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2005.07.25.

Brigéciol-2000

Oldal: 2/4

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. A kiömlés területét vízzel kell felmosni.

Akadályozza meg közcsatornába, talajba és felszíni vizekbe jutását.

Személyi védelem: Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembejutást 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.

Fagyveszélyes, ezért csak 0 °C felett tárolható.

Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó.

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

A dolgozók ismerjék a termék irritatív hatását és a védekezés módját. 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 kifolyt anyagot - megfelelő hígítás után - fel kell takarítani. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad. Munka végeztével ajánlott folyóvizet szappanos kézmosás. Bőrtápláló krém használata javasolt.

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.

Légzésvédelem: amennyiben permet vagy gőz belégzésének lehetősége fennáll, megfelelő egyéni védőeszköz (légzésvédő) használata szükséges.

Testvédelem: megfelelő védőruházat szükséges.

Műszaki védőintézkedések: Megfelelő helyi szellőztetés a gőzképződés helyén történő elszívással. A dolgozók számára biztosítani kell a hideg-meleg folyóvizet kézmosás és a munka utáni bőrápolás lehetőségét. Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2005.07.25.

Brigéciol-2000

Oldal: 3/4

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen, vagy enyhén sárgás
Szag:	jellegzetes
pH-érték (20 °C -on):	8 – 10,5
Forráspont:	~100 °C
Fagyáspont:	- 1 +/- 2 °C
Sűrűség (20 °C):	1,00 - 1,10 g/cm ³
Vízoldékonyság:	vízben korlátlanul oldódik
Lobbanáspont	nem jellemző

10. Stabilitás és reakciókészség

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

Elkerülendő anyagok: nem ismert

Hő hatásra 100 °C felett vízgőz távozik a termékből

11. Toxikológiai adatok:

Lenyelésekor: Lenyelve a száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártyán irritáció alakulhat ki.

Hatása belélegezve: Gőzképződés szobahőmérsékleten nem valószínű. Permetének belélegzésekor légúti irritáció alakulhat ki. Tünetei: köhögés, mellkasi fájdalom, légzési nehézség.

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

Hatása bőrrel érintkezve: Zsírtalanítja a bőrt, irritációt okozhat. Folyamatos használatokor szárítja a bőrt, mely bőrvörösödéshez és a bőr berepedezéséhez vezethet.

Akut toxicitás Oral(patkány): >2000 mg/kg (az 1. számú összetevőre vonatkozó adat)

12. Ökológiai adatok:

A 2. pontban megjelölt összetevőre vonatkozó adatok

2. komponens adatai

Hal: LC50>2,4 mg/l (96 óra)

Daphnia: EC50>10 mg/l (48 óra)

3. komponens adatai

Akvatikus toxicitás: LC50 (Piscis) 368 mg/l 96 óra

Elsődleges biológiai lebontás >90 % (az adatot a komponensek adatai alapján becsültük)

Bioakkumuláció: nem várható

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

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

A kiürült göngyölegeket megfelelő tisztítás után újra fel lehet dolgozni.

14. Szállításra vonatkozó előírások

A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint: nem veszélyes áru

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2005.07.25.

Brigéciol-2000

Oldal: 4/4

15. Szabályozási információ

EINECS információ

<u>Sz.</u>		<u>CAS szám.</u>	<u>EINECS szám</u>	<u>Index szám</u>
3.	1-hidroxi-etán-1,1-difoszfonsav	2809-21-4	220-552-8	
4.	Nitrilo-trisz(metil-foszfonsav)	6419-19-8	229-146-5	

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

Veszélyjel: Xi. Megnevezés: irritatív

R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

16. Egyéb

Módosítás: Az adatlap 2. pontjában a 3-as és 4-es számú összetevő.

R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

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

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.