

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2007. november 6.
Brigéciol D-3

Oldal: 1/6

1. A készítmény a gyártó és a forgalmazó azonosítása

1.1. A készítmény azonosítása

BRIGÉCIOL D-3 emulziós zsírtalanító

1.2. A készítmény felhasználása

Alkalmazható: gépjármű alváz, motor, alkatrész mosására mezőgazdasági munka -és erőgépek, vasúti tartálykocsik és tartályok tisztítására. Gépiparban a megmunkált fémen maradó forgács, törmelék eltávolítására. Használható berendezések tisztítására, ahol olajos-zsíros-sáros iszapok és lerakódások maradékainak együttes, vagy külön-külön történő eltávolítása a feladat. Előnyösen alkalmazható az átmeneti védőolajjal kezelt lemezek feldolgozás előtti zsírtalanítására.

1.3. A gyártó és forgalmazó azonosítása

Gyártó és forgalmazó Kemobil ZRt H-2890 Tata, Agostyáni út 81
Telefon: +36-(34)-382-655
Fax: +36-(34)-382-417

1.4. A forgalomba hozatalért felelős személy megjelölése:

Balogh János
info@kemobil.hu

1.5. A Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy:

Balogh János
Telefon: +36-34-382-655
Fax: +36-34-382-417
E-mail: info@kemobil.hu

1.6. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi információ: ETTSz
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: (06-1) 476-6400, 476-6464
Zöld szám: 06-80-20-11-99

2. A veszély azonosítása

A készítmény osztályozása: Veszélyjel: Xn. Megnevezés: ártalmas

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

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Sorszám	CAS-szám	tömeg (%)	Osztályozás és veszélyjelek
Tartalmaz:			
1. Petróleum	64742-81-0	90 - 93 %	Xn R 65
2. Alkil-aril szulfonsav sója	27323-41-7	< 5%	Xi; R 36
3. Etoxilált alifás alkoholok	polimer	< 5 %	Xi, N R 36/38-50-61

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2007. november 6.
Brigéciol D-3

Oldal: 2/6

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

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

Roszcullét 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 újrahasználattal 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.

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

6. Intézkedések baleset esetén

A kiszivárgott vagy kiömlött készítményt körül kell zárni, közömbös ásványi abszorbenssel (homok, föld) lehet felitatni. majd megfelelő, felirattal ellátott hulladékátroló 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

7.1. Kezelés

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

Munkavégzés közben dohányozni tilos.

Forró felületen alkalmazni tilos.

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2007. november 6.
Brigéciol D-3

Oldal: 3/6

Kezelése, felhasználása során meg kell akadályozni a készítmény, illetve felhasznált készítmény környezetbe jutását.

7.2. Tárolás

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.

7.3. Különleges felhasználások

Nem ismert.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Expozíciós határértékek

A készítmény összetevői a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló többször módosított 25/2000 (IX.30.) EüM-ESzCsM együttes rendelettel nem szabályozott anyagok.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Javasolt, hogy a készítmény felhasználásakor a helyiség hatékony légcseréje biztosított legyen.

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

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 kezet.

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

Testvédelem: megfelelő védőruházat szükséges.

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 folyóvizet szappanos kézmosás. Bőrtápláló krém használata javasolt.

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Általános információk

Megjelenés:	folyadék
Szín:	enyhén sárgás
Szag:	jellegzetes petróleum

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2007. november 6.
Brigéciol D-3

Oldal: 4/6

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték (20 °C -on):	7 – 8
10 %-os vizes emulzió pH:	7 - 8
Forráspont:	> 135 °C
Lobbanáspont:	> 55 °C (nyílt téri)
Öngyulladás:	> 200 °C
Tűzveszélyesség:	III. osztály
Sűrűség (20 °C):	0,800 - 0,825 g/cm ³
Oldhatóság:	Szénhidrogénekben oldódik
Vízoldékonyság:	vízrel emulziót képez
Viszkozitás:	1,2 - 1,9 mm ² /s (20 ⁰ C-on)

10. Stabilitás és reakciókészség

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

10.1. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, szikra, láng. A készítmény éghető.

10.2. Kerülendő anyagok

Oxidálószer.

10.3. Veszélyes bomlástermékek

Égés közben szénmonoxid, széndioxid, kéndioxid, nitrogénoxidok keletkeznek

11. Toxicológiai információk:

Hatása lenyelésekor: A 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 belégzése 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): LD₅₀>10000 µ 1/kg

Akut szem irritatív hatás (nyúl): enyhén irritatív

Akut bőrirritatív hatás (nyúl): enyhén bőrirritatív

Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ > 11666µl/m³ (4 óra)

12. Ökológiai adatok:

Daphnia Magna teszt (vizibolha) dil TL_{m50} = 70000

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2007. november 6.
Brigéciol D-3

Oldal: 5/6

Lebistes Reticulata teszt (Gruppi) dil TL_{m50} = 900

Scenedesmus obtusiusculus teszt (alga) dil TL_{m50} = 100000

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

13. Ártalmatlanítási szempontok

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/m³ koncentrációban alkalmazandó kalcium-klorid adagolása és elkeverése után 1-2 óra múlva szétválik. A víz felszínére felúszott olaj lefölezhető. Összegyűjtés után fāradt olajként kezelhető. Természetesen minden felhasználónak ki kell dolgozni az adott helyi körülményekhez alkalmazható olajos szennyvíztisztítási technológiát. Az emulziós bontás és lefölezés után a mosóvíz szervesanyag tartalma 10mg/liter alatt van. Ez a mosóvíz visszaforgatható vagy csatornába ereszthető (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

Veszélyt jelölő szám: 30

Veszélyességi bárca száma: 3

15. Szabályozási információ

15.1. EINECS információ

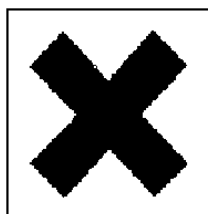
Sz.	CAS szám.	EINECS szám	Index szám
1. Petróleum	64742-81-0	265-184-9	649-423-00-8
2. Alkil-aril szulfonsav sója	27323-41-7	248-406-9	

15.2. Osztályozási és címkézési információk

Veszélyjel: Xn. Megnevezés: ártalmas

Szimbólum:

Xn



Ártalmas

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2007. november 6.
Brigéciol D-3

Oldal: 6/6

Címkézés a 648/2004/EK rendelet szerint:

Összetevők:

> 30 % alifás szénhidrogének, < 5 % anionos felületaktív anyagok. Tartalmaz: etoxilált alifás alkohol

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, illetve annak végrehajtásáról szóló 26/2007.(VI.7.)EüM. rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet, valamint a 67/548/EK Irányelv és az egyéb vonatkozó irányelvek 1999/45/EC, 2001/59/EC, 2001/58/EC és az 1907/2006/EK rendelet II.sz. melléklete alapján készült, melynek alapján és a rendelkezésre álló adatok szerint a készítmény jelölésköteles.

A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet és a megfelelő EU-irányelvek szerinti R és S mondatok:

- 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

16. Egyéb

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.