



1. A készítmény neve

A Készítmény megnevezése	Emulgator 851
Biztonsági adatlap	456243
Eredeti biztonságtechnikai adatlap#:	DE-66941
A termék használata	járolékos csomagolás
Szállító	Castrol Hungaria Kft. 1095 Budapest Soroksári út 30-34/E Hungary Telephone: +36 1 799 0350 Fax: +36 1 799 0351

SÜRGÖSSÉGI TELEFONSZÁM Carechem: +44 (0) 1235 239 670
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: Tel: +36 80 201 199

2. Összetétel

vizes oldata felületaktív anyagok és adalékanyagok

Veszélyes összetevők	CAS-szám	%	EINECS / ELINCS.	Besorolás
Alkohol etoxilát	saját	20 - 50		Xn; R22 Xi; R41 N; R50
polietilén glikol monooleil éter	9004-98-2	20 - 50	500-016-2	Xn; R22 Xi; R41
2 - (2-butoxi) etil-alkohol	112-34-5	10 - 20	203-961-6	Xi; R36
alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilezett	68920-66-1	1 - 5	500-236-9	Xi; R38
alkanolamid zsrsav	saját	1 - 5		Xi; R36

Az R mondatokhoz tartozó veszélyességi információkat a 16. pont tartalmazza.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Ez a készítmény az elfogadott 1999/45/EC irányelv alapján veszélyesnek minősül.

Fizikai/kémiai veszélyek	Nincs veszélyes készítményként besorolva.
Egészségügyi kockázatok	Lenyelve ártalmatlan. Súlyos szemkárosodást okozhat.
Környezeti veszélyek	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
Hatások és tünetek	
Szem	Komoly szemirritációt okoz.
Bőr	A hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés a bőrt zsirtalaníthatja, ez pedig irritációt és/vagy bőrgyulladást eredményezhet.
Belélegzés	A készítmény gőzei irritálhatják a nyálkahártyát és a légzőszerveket.
Lenyelés	Lenyelve ártalmatlan. Az anyag lenyelése a gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja, valamint hasmenést idézhet elő.

4. Elsősegélynyújtás

Szembe jutás	A szemet azonnal bő vízzel ki kell öblíteni legalább 15 percig. Kapjon azonnal orvosi ellátást.
Bőrrel érintkezés	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon elfogadott bőrtisztítót. A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Ismételt használat előtt mossuk ki a ruházatot és alaposan tisztítsuk meg cipőket. Elhúzó irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Belélegzés	Belélegzés esetén vigyük a sérültet friss levegőre. Elhúzó irritáció esetén a sérült kapjon orvosi ellátást.
Lenyelés	Orvosi utasítás nélkül NE végezzünk hánytatást. Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit száján át. Ha a személy eszméleténél van, mossa ki a száját. Kapjon azonnal orvosi ellátást.

5. Tűzveszélyesség

Tűzoltásra használható anyagok

Megfelelő

Tűzvész esetén vízköd, hab, száraz vegyszerek vagy széndioxid töltetű oltóberendezés alkalmazandó. Ez az anyag élő vizekre nagyon mérgező. A készítménnyel szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármilyen módon vízfolyásokba, csatornába vagy vízvezetőkbe jusson.

Veszélyes bomlástermékek

A bomlástermékek a következő összetevőket tartalmazhatják: szén-oxidok (CO, CO₂), nitrogén-oxidok (NO, NO₂, stb.).

Szokatlan tűz/robbanásveszély

A készítmény a hatályos rendeletek és jogszabályok értelmében nem robbanásveszélyes.

Speciális tűzoltási eljárások

Nem ismeretes

Tűzoltók védelme

A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes biztosítókötél szerelvényt viselni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Egyéni óvintézkedések

Azonnal forduljunk a mentesítő személyzethez. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Használja a megfelelő védőfelszerelést (Lásd: Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei). Kövesse az összes tűzvédelmi utasítást (Lásd: Tűzvédelmi intézkedések című részt)

Környezetvédelmi információk

Ha nem áll rendelkezésre mentőszemélyzet, ne nyúljunk a kiloccsant készítményhez. Kisebb mennyiségű kifröccsent készítményt abszorbenssel kell felszórni (egyéb alkalmas készítmény hiányában a föld is használható), majd a készítményt fel kell lapátolni és szigetelt, folyadékot át nem engedő tartályba helyezni. Nagyobb mennyiségű készítmény kifröccsenésénél vegyük körül gáttal a készítményt, illetve tartsuk vissza másként, akadályozzuk meg a vízvezetető csatornába való kerülését. Helyezzük a kiömlött készítményt megfelelő hulladéktárolóba. Kerülje a kiloccsant készítmény érintkezését a talajjal és akadályozza meg a felületi vízfolyásokba történő bejutást. (ld a 13. pontban) Meg kell akadályozni a készítmény talajba, csatornába vagy élővízbe jutását.

Személyi védelem nagymértékű kifröccsenés esetén.

Szembefröccsenés ellen védő szemüveg. Teljes védőöltözet. Védőlábbeli. Kesztyű. A javasolt védőruházat nem biztos, hogy elegendő védelmet nyújt; a termék használata ELŐTT szakértői véleményt kell kérni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Ne nyelje le. Ne kerüljön a szembe. Kerülje a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezést. Kerüljük az érintkezést a kiloccsant készítménnyel, előzzük meg bejutását a talajba és a felszíni vizekbe. A magasfokú személyi higiénia kívánatos.

Tárolás

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. Védje a fagytól.

Eltarthatóság

A készítmény eredeti zárt kiserelésében a minőség romlása nélkül a gyártás időpontjától 12 hónapig tárolható. A szavatosság lejáratának dátumát a termék címkéje tartalmazza.

Magyarország - Tárolás

Tárolási hőmérséklet +5°C és 40°C között

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Hatóanyag neve

Trietanolamin

Munkahelyi expozíciós határértékek

ACGIH TLV (Egyesült Államok, 1/2006).

TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

Amennyiben az expozíció határértékei nincsenek szabályozva, akkor információ és útmutatás céljából a mellékelt ACGIH értékek a mérvadóak.

További információért kérjük, hogy forduljon a szállítójához.

Mivel az egyes összetevők OEL-jei megtalálhatók ebben az SDS-ben, figyelembe kell venni, hogy az előkészület más összetevői jelen lesznek bármely párában, gőzben vagy porban. Ez okból kifolyólag, a specifikus OEL-ek nem alkalmazhatók a termékhez, és csak útbaigazításként, tájékoztatásként szolgálnak.

Műszaki korlátozási szabályok

Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a releváns, levegőben lévő gőzök koncentrációját a lehető legkisebb értéként tartani.

Higiénés intézkedések

A készítmény kezelése után, evés, dohányzás, mosdó használat előtt, valamint a nap végén alapos tisztálkodás szükséges.

Személyi védelmi berendezés

Légutak

Nincs szükség intézkedésekre; megfelelő szellőzés biztosítása azonban jó ipari gyakorlatnak számít.

Bőr és test

Viseljen megfelelő ruházatot a bőrrel való kapcsolat elkerülése érdekében.

Kéz	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Vegyszerálló kesztyűk. Javasolt: nitril-kaucsuk kesztyű. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása az alkalmazott vegyi anyagoktól, munkafeltételektől és a kesztyűk típusától függ. (Még a vegyszereknek leginkább ellenálló kesztyűk is elhasználnak a többszörös vegyi érintkezés során.) A legtöbb védőkesztyű csupán rövid időre biztosít védelmet, ezt követően cserélni kell őket. A speciális munkakörnyezet és anyaghasználattól függően, a biztonsági eszközök alkalmazását minden alkalmazáshoz külön kell tervezni. A védőkesztyűket a gyártó/kereskedő ajánlásával kell kiválasztani a munkakörnyezet tulajdonságainak szigorú figyelembe vételével.
Szem	Ne kerüljön a szembe. Vegyszerálló védőszemüveg.

9 . Fizikai és kémiai tulajdonságok

Lobbanáspont	>150 °C (Zárttéri (CC))
Dermedéspont	<0 °C
Szín	Sárga. (Könnyű.)
Szag	Enyhe.
Fizikai állapot	Folyadék.
Forráspont / tartomány	>100 °C
Sűrűség	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) nál/-nél 20°C
Oldhatóság	Vízben, bármilyen arányban oldódik.
pH	8.7 (Alap.)
Viszkozitás	Kinematikai: 86 mm ² /s (86 cSt) nál/-nél 20°C

10 . Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények	Magas hőmérséklet.
Összeférhetetlenség különféle anyagokkal	Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok.
Veszélyes polimerizáció	Nem jelentkezik.
Veszélyes bomlástermékek	A bomlástermékek a következő összetevőket tartalmazhatják: szén-oxidok (CO, CO ₂), nitrogén-oxidok (NO, NO ₂ , stb.).

11 . Toxikológiai adatok

Krónikus mérgező hatás	
Rákkeltő hatások	A készítmény egyetlen 1%-nál nagyobb mértékben található komponensét sem minősíti rákkeltőnek az ACGIH vagy a Nemzetközi Rákkutató Intézet (IARC) vagy az Európai Bizottság (EB).

12 . Ökotoxicitás

Tartósság/lebomló képesség	Jellegéből adódóan biológiailag lebontható
Mobilitás	Folyadék. Vízben, bármilyen arányban oldódik.
Környezeti veszélyek	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

13 . Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Hulladékkezelés, ártalmatlanítás / Hulladék tájékoztatás	Kerüljük az érintkezést a kiloccsant készítménnyel, előzzük meg bejutását a talajba és a felszíni vizekbe. Kérje ki környezetvédelmi szakember véleményét, hogy a szövetségi vagy állami intézkedések szerint a kifolyt vagy szennyezett anyag veszélyes hulladéknak minősül-e. Csak jóváhagyott szállítóberendezést, újrahasznosítót, kezelési, tárolási és rendezési felszerelést használjon. A hatályos helyi és országos rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani / hulladék közé helyezni.
---	---

Fel nem használt termék	
Európai Hulladékkatalógus (EHK)	07 07 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
Felhasznált/szennyezett termék	
Európai Hulladékkatalógus (EHK)	07 07 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
Csomagolás	

Az eredeti alkalmazástól eltérő használat, vagy bármilyen szennyeződés jelenléte alternatív hulladékmegsemmisítési kód betartására kötelezheti a végfelhasználót.

Veszélyes Hulladék

Ezt a készítményt az EU veszélyes hulladéokra vonatkozó irányelve a veszélyes hulladékok között sorolja fel.

14 . Szállításra vonatkozó előírások

Nemzetközi szállítási előírások

Szabályozási információk	UN - szám	Helyes szállítási név	Osztály	Csomagolási csoport	Címke	További információk
ADR/RID besorolás	UN3082	Környezetszennyező anyag, folyadék, n.o.s. (Alkohol etoxilát)	9	III		A veszély azonosító száma 90 CEFIC Tremcard 90GM6-III Egyesült Királyság - Vészhelyzetben teendők kódexe: 3Z Osztályozási kód M6
ADNR besorolás	UN3082	Környezetszennyező anyag, folyadék, n.o.s. (Alkohol etoxilát)	9	III		Nincs meghatározva.
IMDG Besorolás	UN3082	Környezetszennyező anyag, folyadék, n.o.s. (Alkohol etoxilát). Tengeri szennyező anyag	9	III		Tengeri szennyező anyag Tengeri szennyező anyag (P)
IATA Besorolás	UN3082	Környezetszennyező anyag, folyadék, n.o.s. (Alkohol etoxilát)	9	III		Nincs meghatározva.

15 . Szabályozási információk

Címkézési követelmények

Veszélyjelek:



Lenyelve ártalmas.



Veszélyes a környezetre.

Veszélyjelölés

Veszélyességi kódok

R22- Lenyelve ártalmas.
R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S24- A bőrrel való érintkezés kerülendő.S29- Csatornába engedni nem szabad.

S mondatok	S26- Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S36/37/39- Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. S61- Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap. S62- Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.
Tartalmaz	Alkohol etoxilát
EU előírások	Az osztályozás és besorolás a módosított és elfogadott 1999/45/EC és a 67/548/EEC EU irányelvek alapján történt.
Egyéb rendelkezések	
Szabványok	AUSZTRÁL JEGYZÉK (AICS): Nincs meghatározva. KANADAI JEGYZÉK (DSL): Nincs meghatározva. KÍNAI JEGYZÉK (IECS): Nincs meghatározva. EC JEGYZÉK (EINECS/ELINCS): A követelményeknek megfelel. JAPÁN JEGYZÉK (ENCS): Nincs meghatározva. KOREAI JEGYZÉK (ECL): Nincs meghatározva. FÜLÖP-SZIGETEKI JEGYZÉK (PICCS): Nincs meghatározva. US JEGYZÉK (TSCA): Nincs meghatározva.
Nemzeti előírások	Nemzeti szabályozási információk: 2000 évi XXV. törvény, 25/2000 EÜM-SzCsM együttes rendelet, 44/2000 EÜM rendelet, 33/2004 ESZCSM rendelet.

16 . Egyéb

A 2. és 3. fejezetben feltüntetett R-kifejezések(veszélyre utaló kifejezések) teljes szövege	R22- Lenyelve ártalmas. R36- Szemizgató hatású. R38- Bőrizgató hatású. R41- Súlyos szemkárosodást okozhat. R50- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
---	--

Előzmény

Kiadási időpont	19/06/2006.
Az előző kiadás időpontja:	Nincs korábbi érvényesítés.
Készítette:	Product Stewardship

Figyelmeztetés az olvasó számára

Revízió indikátor: A bal felső sarokban jelenlevő háromszög változást jelöl az előző verzióhoz képest.

Az ésszerűen lehetséges összes lépést megtettük annak biztosítására, hogy ez az adatlap, valamint az abban foglalt egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információ az alábbiakban megjelölt időpontban helyes és pontos legyen. A jelen adatlapban lévő adatok és információk pontosságáért és teljességéért azonban sem kifejezett, sem pedig hallgatólagos felelősséget nem vállalunk.

A megadott adatok és tanácsok abban az esetben érvényesek, ha a terméket a megjelölt alkalmazásra vagy alkalmazásokra adták el. Ne használja a terméket a megjelölttől eltérő alkalmazásra vagy alkalmazásokra anélkül, hogy tőlünk tanácsot kérne.

Ennek a terméknek az értékelése és biztonságos felhasználása, valamint az összes vonatkozó törvény és rendelkezés betartása a felhasználó kötelessége. A BP Csoport nem felelős semmilyen, az anyagnak a termék felhasználására megjelölttől eltérő módon történő felhasználásából, az ajánlások be nem tartásából, vagy az anyag természetéből következő bármilyen veszélyből eredő kárért vagy balesetért. A terméket harmadik felek részére, munkavégzés céljából történő felhasználásra megvásárló beszerzőknek kötelességük megtenni az összes olyan szükséges lépést, amellyel biztosítható, hogy a terméket kezelő vagy felhasználó bármely személy megismerje a jelen lapban foglalt információkat. A munkáltatók kötelesek tájékoztatni a dolgozókat és minden más érintett személyt a jelen adatlapban leírt veszélyekről és a megteendő elővigyázatossági intézkedésekről.