

2010. április 12.

Biztonsági adatlap		1907/2006 EK irányelvek és a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet	
Termék neve:	ATE Brake Fluid SL (DOT4)	Kibocsátás dátuma:	13.03.2009
Ref. sz.:	-	Eredeti kelte:	13.03.2009

1. TERMÉK ÉS CÉG AZONOSÍTÓJA

Termék neve: ATE Brake Fluid SL (DOT4) / ATE SL (DOT4) fékfolyadék

Alkalmazás: Fékfolyadék

Gyártó: 	Continental Teves AG Co. oHG Guerickestrasse 7 60488 Frankfurt Germany Tel.: +49-69-7603-1 Fax: +49-69-76 10 61 E-mail : ate.sicherheit@contiautomotive.com
Forgalmazó: 	Inter Cars Hungária Kft. H-1139 Budapest Frangepán u. 44/B. Tel.: +36-1-270-70-80 Fax.: +36-1-270-70-89 E-mail: intercars@intercars.co.hu Termékfelelős: Szeles Balázs Tel: +36-1-270-7080 E-mail: balazs.szeles@intercars.co.hu
ETTSz:	1096 BUDAPEST Nagyváradi tér 2. +36-80/20-11-99 (zöld szám), +36-1 / 476-64-00

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Egészség és biztonság: A 99/45/EGK irányelv értelmében nincs besorolva

Környezet: A 99/45/EGK irányelv értelmében nincs besorolva

3. ÖSSZETÉTEL ÉS TÁJÉKOZTATÁS AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EINECS	w/w %	jel	R-mondatok*	Megjegyzés
Dietilén-glikol	111-46-6	203-872-2	12,5-15	Xn	R22	
Butil-poliglikol	9004-77-7	-	12,5-15	Xi	R36	
Butil-diglikol	112-34-5	203-961-6	2-3	Xi	R36	
Diizopropanolamin	110-97-4	203-820-9	1-1,5	Xi	R36	

(*R-mondatok magyarázata: ld. 16. Fejezet)

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános tanács: Soha nem adjon szájon keresztül semmit öntudatlan személynek. Ha baleset történik, vagy rosszul lép fel, sürgősen forduljunk orvoshoz (mutassuk meg a termék címkéjét, ha az lehetséges). Távolítsunk el a sérültet a veszélyzónából és fektessük le.

Belélegzéskor: Vigyük friss levegőre a sérültet, ha véletlenül belélegezte a szer gőzét vagy bomlástermékét. Vigyük megre és helyezzük nyugalomba. Ha tünetek nem szűnnek, hívjunk hozzá orvost.

- Ha bőrrel érintkezik:** Vízrel és szappannal meg kell mosni.
Ha szembe kerül: Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel és forduljon orvoshoz.
Lenyeléskor: Sürgősen kérjük orvos tanácsát, mutassuk meg a termék csomagolását, vagy címkéjét. Ha a sérült személy hány mikor miközben a hátán fekszik, helyezük olyan pozícióba, ami megakadályozza a visszanyelést.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Tűzoltó szerek:** vízpermet, alkoholálló hab, poroltó, CO₂
Kerülendő oltószerek: erős vízszugár
Egyéni védőfelszerelés: Használjon egyéni védőfelszerelést. Viseljen egyéni légzésvédő berendezést és védőruházatot. Teljes testfelületet védő vegyszerálló ruházat.
Egyéb információ: A vegyi tüzesetknél szokványos eljárások alkalmazandók. Olyan oltóközeget használjon, ami megfelel az előírásoknak, körülményeknek és a környezetnek. Az égés maradványait és az oltásra használt vizet kezelje az előírásoknak megfelelően.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

- Személyi óvintézkedések:** Vegye figyelembe a 7. és 8. pontban találhatóakat. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülendő a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezését az anyagnak. Kerülendő a permet, vagy gőz belélegzése.
Környezetvédelmi óvintézkedések: Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba kerüljön.
Tisztítási módszerek: A kiömlött és nem éghető anyaggal (homok, föld, egyéb abszorbens) felitatott anyagot tárolja a veszélyes anyagok tárolására alkalmas, előírásoknak megfelelő edényzetben.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- Kezelési eljárások:** Személyes védelem tekintetében lásd a 8. pontot. Az általános tűzvédelmi szempontok az irányadóak.
Robbanás-veszélyességi besorolás: nem alkalmazható
Tárolási eljárások: Tartsa eredeti csomagolásban. Tartsa a tároló edényzetet szorosan lezárva, száraz hűvös és jól szellőzött helyen. Ne tárolja olyan helyen, ahol vízzel érintkezhet. Tartsa távol ételtől, italtól és állatok takarmányától. Tartsa távol oxidáló anyagoktól, erős savaktól, lúgos anyagoktól. Normál körülmények között nincsenek bomlástermékek.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉS ÉS EGYÉNI VÉDELEM

- Általános tanács:** Biztosítson megfelelő szellőzést.
Egyéni védelem: Nem megfelelő szellőzés esetén használjon egyéni légzésvédő berendezést.
Szűrő: EN 141
kézrel és bőrrel való érintkezéskor: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni (0,7 mm, butilgumi). Olyan kesztyűt válasszon, ami megfelelő védelmet biztosít a munkavégzésre jellemző koncentráció, veszélyes anyag és mennyisége esetén. Speciális körülmények esetén vegyük fel a kapcsolatot a védőkesztyű gyártójával.

szembejutáskor:

Fröccsenés-veszély. Védőszemüveget kell viselni.

Higiéniai előírások: Az általános higiéniai és biztonsági előírások érvényesek. Alaposan takarítsa meg és ápolja az érintett bőrfelületet munkavégzés után. Mossa ki a védőruházatot, mielőtt újra használja. Munkavégzés során ne étkezzon, ne igyon, ne dohányozzon.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben meghatározott expozíciós határértékek:				
Veszélyes összetevő	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³
Butil-diglikol	112-34-5	67,5	101,2	-

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (hajtógáz nélküli aeroszolok)

Megjelenési forma:	fizikai állapot:	Folyadék
	szín:	sárga
	szag:	Jellegzetes szag
pH érték:		7,5-9 (@ 20°C)
Forrási pont/skála:		> 260°C (1,013 mbar)
Lobbanáspont:		> 125°C
Öngyulladás:		nem öngyulladó
Gyulladás pont:		> 200 °C
Oxidációs képesség:		nem elérhető
Robbanási határok:		
	felső robbanási határ:	1,5%
	alsó robbanási határ:	nem elérhető
Gőznyomás:		< 1 mbar (@ 20°C)
Relatív sűrűség:		1,055-1,0754 g/cm ³ (@ 20°C)
Vízben való oldhatóság:		20°C-on teljesen keveredik
Égés-szám:		nem elérhető
Relatív gőzsűrűség:		nem meghatározható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények:	nem elérhető
Kerülendő anyagok:	erős savak és oxidációs anyagok
Veszélyes bomlástermékek:	CO, CO ₂ , NO _x
Bomlási hőmérséklet:	360°C
Veszélyes reakció:	-
Stabilitás:	Normál használat mellett nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Toxicitás:	nem elérhető
-------------------	--------------

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Biodegradabilitás:	90%
Fizikai-kémiai removabilitás:	70%
Biológiai felhalmozódás:	Nem elérhető
Ökológiai toxicitás:	halak: LD50: 250-350mg/lit. (96 h)

2010. április 12.

Egyéb ökológiai toxicitás: Nem tartalmaz anyagokat, amelyek veszélyesek lennének a környezetre, vagy degradabilitást okozna a szennyvízkezelésnél.

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Hulladék elhelyezése, csomagolása: Ha lehetséges, preferálni kell az újrahasznosítást az eldobással, elégetéssel szemben. Az Európai Hulladékkatalógusban a termékre nincs specifikus besorolás, de a felhasználás specifikus.

Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie.

EWC-kód (16/2001. (VII.18.) KöM rendelet):

Szermaradvány: **16 01 13*** fékfolyadék

Csomagolóanyag: **15 01 10** csomagolási hulladék

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Közút/Vasút - ADR/RID: Nem veszélyes áru

Tengeri szállítás - IMDG: Nem veszélyes áru

Légi szállítás - IATA/ICAO: Nem veszélyes áru

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

A 99/45/EGK irányelv értelmében nincs besorolva.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljára történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.

***Kockázati felhívások magyarázata:** R22: Lenyelve ártalmas.
R36: Szemizgató hatású.

Előfordul, hogy ezt az anyagbiztonsági adatlapot a törvényrendeletek, az összetevők elérhetősége és az új tapasztalatok tekintetében már módosították. Ennek az anyagbiztonsági adatlapnak a legutolsó és egyetlen érvényes változatát az Ön kérésére elküldjük, vagy a honlapunkon is megtekinthető: www.crcind.com. Javasoljuk, hogy regisztrálja magát erre a termékre a honlapon, hogy minden további felfrissített változatot automatikusan megkapjon.