

<b>BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP</b>	Oldal: 1
	Átdolgozás száma: 3.
<b>ACD SELECT 80W90</b>	Kelte: 2004.02.02.
	Felülrít változat: 2003.11.04.
	<b>2308</b>

Beszállító  
ACDelco Europe  
Paseo de la Castellana 91  
28040 Madrid  
Fax: +34 91456 9288  
Méreg Központ: +32 (0)70 245 245

### 1. A termék és a vállalat azonosítása

Termék azonosítása : olajos folyadék  
Felhasználás : autóipar  
Vállalat azonosítása : lásd forgalmazó

### 2. Információk az alkotóelemekről

\* Ez a termék veszélyesnek minősül, és veszélyes alkotóelemeket tartalmaz.

Megnevezés	Érték	CAS szám/EINECS szám/EC index	Veszélyességi szimbólum	R-mondat
Alkil-foszfát	0.22 -0.44 %	---- / ---- / ----	C	34
Hosszú láncú alkenil amin	0.04-0.22 %	---- / ---- / ----	C N	35-50
Hosszú láncú alkil amin	0.22-0.44 %	---- / ---- / ----	T N	23/24-48/20-43- 50/53
Metakrilát kopolimer	0.3-0.6 %	---- / ---- / ----	Xi	36

### 3. Kockázati tényezők meghatározása

\*Környezeti veszély : Káros a vízi szervezetekre, hosszú távú kedvezőtlen hatással lehet a vízi környezetre.

Használat során jelentkező tünetek:

- Belélegzés : Megfelelő használat esetén nem várható jelentős veszély belélegzés során.  
- Bőrrel érintkezés : Megfelelő használat esetén nem várható jelentős veszély bőrrel való érintkezés során.  
- Szembe jutás : Megfelelő használat esetén nem várható jelentős veszély szembe jutás során.  
- Lenyelés : Megfelelő használat esetén nem várható jelentős veszély lenyelés során.

### 4. Elsősegélynyújtási előírások

Elsősegély  
- Belélegzés : Nem szükséges elsősegély.  
- Bőrrel érintkezés : Mossa le alaposan az érintett bőrfelületet enyhe szappannal és vízzel.

<b>BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP</b>	Oldal: 2
	Átdolgozás száma: 3.
<b>ACD SELECT 80W90</b>	Kelte: 2004.02.02.
	Felülrít változat: 2003.11.04.
	<b>2308</b>

- Szembe jutás : Szembe jutás esetén azonnal ki kell öblíteni tiszta vízzel 10-15 percen keresztül.
- Lenyelés : NEM SZABAD HÁNYTATNI!  
A szájat ki kell öblíteni.  
Azonnal orvost kell hívni.

#### 5. Tűzoltási előírások

- Megelőzés : Tilos a dohányzás.
- Tűzoltásra használható anyagok: Hab.  
Száras vegyszer.  
Szén-dioxid.
- Speciális tűzoltási eljárások : Figyelmesen járjon el mindenfajta vegyi tűz oltása során.

#### 6. Balesetmentesítési előírások

- Egyéni óvintézkedések : Tilos a dohányzás.
- Kiömlést vagy szivárgást követően : A kiömlött anyag csúszásveszélyt eredményezhet.  
Visszanyerés érdekében gáttal akadályozza meg a kiömlést, vagy a megfelelő anyaggal itassa fel azt.  
Használjon megfelelő hulladéktárolókat.

#### 7. Kezelés és tárolás

- Általános ismertetés : Nyílt láng használata tilos. Dohányzás tilos.
- Tárolás : Tárolás maximum 40 Celsius fok hőmérsékleten.  
Tárolás száraz, jól szellőztetett területen.
- Kezelés : Étkezés, ivás, dohányzás, vagy a munkahely elhagyása előtt mossa meg kezeit, és mossa meg a szennyeződésnek kitett egyéb felületeket enyhe szappannal és vízzel.
- Szállítási hőmérséklet : Maximum 40 Celsius fokon szállítandó.

#### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei/egyéni védelem

- Egyéni védőeszközök
- Belégzés elleni védelem : Speciális légzőkészülék nem szükséges megfelelő használat és kellő szellőztetés esetén.
- Bőrvédelem : Speciális védőruha/bőrvédelmi felszerelés nem szükséges megfelelő használat esetén.
- Szemvédelem : Védőszemüveg.
- Lenyelés : Használat során tilos étkezni, inni, vagy dohányozni.
- Higiénés intézkedések : Nincs speciális védelmi előírás amennyiben a szellőztetés megfelelő mértékű.

<b>BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP</b>	Oldal: 3
	Átdolgozás száma: 3.
<b>ACD SELECT 80W90</b>	Kelte: 2004.02.02.
	Felülírt változat: 2003.11.04.
	<b>2308</b>

\* Munkaegészségügyi határértékek: olajköd esetén javasolt eltűrhető határérték: 5 mg/m<sup>3</sup> (8 óra TWA) az ACGIH TLV alapján (Analízis az amerikai NIOSH 5026. módszere szerint, NIOSH *Manual of Analytical Methods*, 3. kiadás).

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot	:	olajos folyadék
Szín	:	sárgás-barna
Szag	:	tipikus
pH érték	:	nem mérhető
Sűrűség (g/dm <sup>3</sup> )	:	896
Gőzsűrűség (101.3 kPa/levegő=1):	:	>12
Viszkozitás 40°C-on (mm <sup>2</sup> /s)	:	139
Vízoldhatóság	:	elhanyagolható
Lobbanáspont (°C) (ASTM D 92):	:	>210
Öngyulladás hőmérséklet (°C)	:	nincs adat
Robbanási határértékek (térfogat % levegőben)	:	Alsó robbanási határérték: 1.0 Felső robbanási határérték: 6.0
Oktanol/víz megoszlási együttható 20°C-on	:	nincs adat

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Veszélyes bomlástermékek	:	Megfelelő körülmények között nincs.
Veszélyes reakciók	:	Megfelelő körülmények között nincs.
Veszélyes tulajdonságok	:	Megfelelő körülmények között nincs.
Kerülendő anyagok:	:	Erős oxidálószer. Savak. Bázisok.

## 11. Toxikológiai információk

- Patkány, szájon át, LD50 (mg/kg):	:	Nincs adat.
- Belélegzés	:	Elhanyagolható veszély környezeti/normál kezelési hőmérsékleten. A megemelkedett hőmérséklet vagy mechanikus cselekedet párákat, füstöt, vagy gőzöket eredményezhet, melyek irritáló hatásúak lehetnek az orra, torokra, és a tüdőre.
- Bőrrel érintkezés	:	Ismétlődő vagy hosszú ideig tartó bőrrel való érintkezés irritációt okozhat.
- Szembe jutás	:	Enyhe irritációt okozhat, nem roncsolja a szem szöveteit.
- Lenyelés	:	Kismértékű akut/szisztematikus mérgezés. Lenyeléskor vagy hányáskor amennyiben a folyadéknak kis mennyisége is a tüdőbe kerül az komoly tüdőkárosodást és halált okozhat.

<b>BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP</b>	Oldal: 4
	Átdolgozás száma: 3.
<b>ACD SELECT 80W90</b>	Kelte: 2004.02.02.
	Felülírt változat: 2003.11.04.
	<b>2308</b>

**12. Környezetvédelmi információk**

- \* Környezetre gyakorolt hatásra vonatkozó információ: : Káros a vízi szervezetekre, hosszú távú kedvezőtlen hatással lehet a vízi környezetre.
- \* Perzisztencia és lebomlóképeség : Vízben nem oldódik, tehát biolebonthatósága minimális.

**13. Hulladékkezelési szempontok**

- Ártalmatlanítás : Biztonságos módon, a helyi/nemzeti előírások szerint.

**14. Szállítási információk**

- Általános információ : Nincs korlátozás.

**15. Szabályozási információk**

- Veszélyességi szimbólum(ok) : Nem szükséges.
- \* R-mondat(ok) : R/52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- \* S-mondat(ok) : S35 – Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
S57 – A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
- Biztonsági javaslatok : A termék hosszú láncú alkil amint tartalmaz, mely allergiás reakciót válthat ki.

**16. Egyéb információk**

- A 2. pontban szereplő R-mondatok teljes szövege : R23/24 – Belélegezve és bőrrel érintkezve mérgező.  
R34 – Égési sérülést okoz.  
R35 – Súlyos égési sérülést okoz.  
R36 – Szemizgató hatású.  
R43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.  
R48/20 – Hosszabb időn át belélegezve súlyos egészségkárosodást okozhat.  
R50 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.  
R50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- További információ : Átdolgozás ld. \*
- Nyomtatás kelte : 2004.04.05.

<b>BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP</b>	Oldal: 5
	Átdolgozás száma: 3.
<b>ACD SELECT 80W90</b>	Kelte: 2004.02.02.
	Felülrít változat: 2003.11.04.
	<b>2308</b>

FELELŐSSÉG KIZÁRÁSA: A jelen biztonságtechnikai adatlapon szereplő információk általunk megbízhatónak minősülő forrásokból lettek megszerelve. Ugyanakkor ezen információk helyességével kapcsolatban semmilyen garanciát, lehet az kifejezett, vagy ki nem fejezett, nem vállalunk. A termék kezelésének, tárolásának, használatának vagy ártalmatlanításának a feltételeire vagy módszereire nincs ráhatásunk, és nincs róluk mindenkor tudomásunk. Ebből, és egyéb okokból kifolyólag, nem vállalunk felelősséget, és határozottan kizárjuk a felelősségünket, a termék kezelésekor, tárolásakor, használatakor vagy ártalmatlanításakor felmerült veszteségért, kárért, vagy költségnövekedésért. Ez a biztonságtechnikai adatlap csak a jelen termékhez készült, kizárólag ehhez a termékhez használható. Amennyiben a jelen terméket egy másik termék alkotóelemeként használják, lehet, hogy ez az adatlap nem alkalmazható.