

ACDelco®

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

A TERMÉK KEZELÉSE VAGY ÁRTALMATLANÍTÁSA
ELŐTT OLVASSA EL ÉS ÉRTELMEZZE A
BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAPOT.

ACDelco ANTIFREEZE +B2

1. TERMÉK ÉS VÁLLALAT

TERMÉK KÓDJA ÉS NEVE

40105 ACDelco ANTIFREEZE +B2

A TERMÉK LEÍRÁSA

Fagyálló hűtőfolyadék

VÁLLALAT

GM Europe Holdings

50639

Zaragoza

Spanyolország

Fax: 0034/91 456 9288

Segélykérő telefon: 0044/ (0) 18 65 407 333

Méreg központ (kizárólag Belgiumban): +32/ (0)70 245 245

2. ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓK AZ ALKOTÓELEMEKRŐL

<u>Megnevezés</u>	<u>tömeg%</u>	<u>CAS-szám</u>	<u>EU-szám</u>
Etilén glikol	80 – 94,99	107-21-1	203-473-3
Xn R 22	Lenyelve ártalmas		

A termék keserítő adalékot tartalmaz.

**3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI
BESOROLÁS**Termék besorolásEmberre gyakorolt akut hatásokBelélegzés

ÁRTALMAS

A megengedettnél magasabb koncentrációt
tartalmazó termékpermet, vagy köd
belélegzése, vagy az a termékpermet és köd
légutakba kerülése, mely a termék

<p><u>Bőrrel történő érintkezés</u></p> <p><u>Szembe jutás</u></p> <p><u>Lenyelés</u></p> <p><u>Emberre gyakorolt krónikus hatások</u></p> <p><u>A termék orvosi tüneteket súlyosbító hatása</u></p>	<p>fecskendezése, felmelegedése során keletkezhet, vagy amely a nem kellőképpen szellőztetett helységekből, vagy levegőtől elzárt területeken képződik, orr és torok irritációt, fejfájást, émelygést, és kábultságot idézhet elő.</p> <p>Rövid távú érintkezés a bőrrel enyhe bőrirritációt okozhat. Hosszantartó érintkezés a bőrrel, mint például a termékkel szennyezett ruhadarab, komolyabb irritációt, kellemetlen vörösödést és duzzanatot idézhet elő.</p> <p>Irritációt okozhat, enyhe égető érzéssel, és a szem bevörösödésével járhat.</p> <p>Az etilén-glikol és a dietilén-glikol lenyelve ártalmatlan. Felnőttek számára a halálos dózis 1-2 ml/kg, vagy kb.100 ml. Tünetei: düllöngélés, összefüggéstelen beszéd, koordinációs problémák, zavarodottság, szédülés, émelygés, hányás, fokozott szív működés, légzési nehézségek, látászavar, rángatózás, és eszméletvesztés. Csökkent vizelet-kiválasztás, vese-elégtelenség, és az idegrendszer károsodása szintén jelentkező tünet lehet.</p> <p>Nyeléskor és hányáskor a légutakba kerülhet, amely a tüdő károsodását okozhatja.</p> <p>Többszöri lenyelése vese károsodást okozhat.</p> <p>A terméknek való többszöri kitettség súlyosbíthatja a meglévő vese problémát. Irritatív tulajdonsága miatt a bőrnek az anyaggal történő többszöri érintkezése súlyosbíthatja a már meglévő dermatitist (bőr állapota).</p>
<p>4. <u>ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS</u></p> <p><u>Termékkel történő érintkezés módja</u></p> <p><u>Belélegzés</u></p>	<p>Amennyiben irritáció, fejfájás, émelygés, vagy szédülés lép fel, a sérültet vigyük friss levegőre. Hívjunk orvosi segítséget,</p>

<p><u>Bőrrel való érintkezés</u></p> <p><u>Szembe jutás</u></p> <p><u>Lenyelés</u></p> <p><u>Egyéb javaslat</u></p>	<p>amennyiben légzési nehézségek merülnek fel, vagy ha a tünetek nem szűnnek.</p> <p>Mossa le a bőrt több percen keresztül bő vízzel és szappannal. Hívjunk orvosi segítséget, ha a bőr irritáció tovább fokozódik, vagy ha nem akar megszűnni.</p> <p>Bő vízzel azonnal mossa ki a szemet min. 15 percig. A szem kimosásakor a szemhéjakat húzza szét, hogy a szem és a szemhéjak teljes felületét ki tudja öblíteni. Forduljon orvoshoz.</p> <p>Azonnal hívjunk orvost. Amennyiben a beteg eszméleténél van és nyelni képes, azonnal adni kell neki két pohár vizet (500 ml), de nem szabad hánytatni. Amennyiben a sérült hány, adjunk neki ismét folyadékot. Hagyjuk, hogy az orvos döntse el, hogy a sérült állapota megengedi-e a hánytatást, vagy gyomormosás szükséges. Eszméletlen, vagy rángatózó személynek tilos bármit szájon át adni.</p> <p>Etilén-glikol mérgezés eleinte viselkedési zavarokat okozhat, kábultság, hányás, hasmenés, szomjúság és rángatózás léphet fel. A vese károsodása, elégtelensége, a metabolikus acidosis, a mérgezésnek már kései jelei. Azonnali kezelés csökkentheti a toxikus hatásokat, szükség esetén kiegészíthető a kezelés hemodialízissel. Az intravénás etanol nátrium-bikarbonát oldatban egy elfogadott ellenszer. További kezelésekkkel kapcsolatban keressen fel egy mérég központot.</p>
<p>5. <u>TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK</u></p> <p><u>Alkalmas oltóanyagok</u></p>	<p>Vízpermet, száraz por, hab, szén-dioxid. A víz és hab habzást idézhet elő. A tűznek kitett tároló tartályok vízzel hűtendők. Amennyiben a kifolyás, vagy kicsepegés nem gyulladt lánggra, használjon vízpermetet a gőz elosztatására, valamint a kifolyást megszüntetésével próbálkozó személyek védelmének érdekében.</p>

<p><u>Nem alkalmazható oltóanyagok</u></p> <p><u>Speciális veszélyek, melyek a termékből, vagy annak elkészítéséből, égéstermékeiből, keletkező gázaiból adódnak</u></p> <p><u>Speciális tűzoltó védőfelszerelés</u></p>	<p>Erős vízszugár</p> <p>Nincs</p> <p>A speciális tűzoltó védőfelszerelés jellege a tűz nagyságától, a tűz fojtásának mértékétől, valamint a meglévő természetes szellőztetés mértékétől függ. Levegőtől elzárt, vagy nem kellőképpen szellőző, helyiségben keletkezett tűz esetén tűzálló ruházat és izolációs légzésvédő használata javasolt. Teljes tűzbiztos ruházat nagy kiterjedésű tüzek esetében szükséges.</p>
<p><u>6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN</u></p> <p><u>Véletlenszerű kiömlés esetén alkalmazandó eljárás</u></p>	<p>A helyiséget ki kell szellőztetni. Kerüljük a gőz belélegzését. Nagymennyiségű kiömlött anyag, vagy levegőtől elzárt helység esetében használjanak izolációs légzésvédőt, vagy maszkot. Akadályozza meg a csöpögést, amennyiben lehetséges. Mossa fel, vagy itassa fel megfelelő anyaggal, és lapátoljon rá földet. Akadályozza meg az anyag csatornába és köztüzekbe kerülését. Kerülje el, hogy az anyag bőrrel, szemmel vagy ruházattal érintkezzen.</p>
<p><u>7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS</u></p> <p><u>Kezelés</u></p> <p><u>Tárolás</u></p> <p><u>Speciális alkalmazás(ok)</u></p>	<p>Minimalizálja a magas hőmérsékletnek való kitétel. Vízszennyezés kerülendő.</p> <p>Szállítás, kezelés és tárolás a helyi előírásoknak megfelelően, és kizárólag címkézett, a termék tárolására készített tartályban.</p> <p>A tervezett termékhasználattal kapcsolatban nézze meg a Termékinformációs Adatlapot.</p>

<p>8. <u>EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI/EGYÉNI VÉDELEM</u></p> <p><u>Belélegzés elleni védelem</u></p> <p><u>Kéz- és bőrvédelem</u></p> <p><u>Szemvédelem</u></p> <p><u>A termékre vonatkozó eltérhető határérték</u></p>	<p>Légkoncentrációt a legalacsonyabb szinten kell tartani. Amennyiben gőz, köd vagy por képződik, akkor a nagymértékű kiömlések feltakarításakor, vagy tartályba, edénybe, vagy egyéb zárt légtérbe helyezésekor 7002 típuszámú 3M maszkot kell használni, mely szerves gőzök megszűrésére alkalmas szűrőbetéttel rendelkezik, pl. 3M/6057. (Pl. Dräger Nova teljes álarc + PA 94 típusú légzőkészülék). Alkalmazható megengedett koncentrációt lásd alábbiakban.</p> <p>Kerülendő a bőrrel való érintkezés. Nitril/neoprén kesztyű használata javasolt. Szennyeződés bőrre kerülése esetén mossa le a szennyeződött bőrfelületet szappannal és vízzel.</p> <p>Szembe kerülés megakadályozása érdekében vegyvédelmi szemüveg, vagy arcvédő használata javasolt.</p> <p>Etilén glikol: ÁK-érték: 52 mg/m³; CK-érték: 104 mg/m³ ; ACGIH:STEL= 100 mg/m³</p>
<p>9. <u>FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK</u></p> <p>Megjelenés</p> <p>Szag</p> <p>Lobbanáspont (ASTM D93), °C</p> <p>Relatív sűrűség</p> <p>Viszkozitás</p> <p>pH</p> <p>Vízoldhatóság</p>	<p>kékes-zöld enyhe</p> <p>min. 115</p> <p>1.130 kg/l 20°C</p> <p>20 mm²/s 20°C</p> <p>7.2</p> <p>100%-os</p>

<p>10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG</p> <p><u>Kerülendő körülmények</u></p> <p><u>Kerülendő anyagok</u></p> <p><u>Veszélyes bomlástermékek</u></p>	<p>Gyújtóforrás, mint például nyílt láng, szikra, forró felület.</p> <p>Kerülje az erős oxidálószerrel való érintkezést.</p> <p>Szén oxidjai, aldehidek, és ketonok.</p>
<p>11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK</p> <p><u>Akut toxicitás</u></p> <p><u>Belélegzés</u></p> <p><u>Bőrrel érintkezés</u></p> <p><u>Szembe kerülés</u></p> <p><u>Lenyelés</u></p> <p><u>Krónikus toxicitás</u></p>	<p>Magas koncentrációjú termékpermet, vagy gőz irritálhatja a légutakat, émelygést, kábultságot, fejfájást, és álmoságot okozhat.</p> <p>Enyhe bőrirritációt okoz.</p> <p>Véletlenszerű szembe kerülése esetén nem valószínű, hogy átmeneti szúrásnál és kivörösödésnél több hatása van.</p> <p>Ártalmatlan. Fejfájást, gyengeséget, tudatzavart, koordinációs problémát, kábultságot, járási nehézséget, émelygést, hányást, vérnyomás csökkenést, fokozott szív működést, tüdőödémát, vese elégtelenséget, tudatvesztést, rángatózást és kómát okoz. A tünetek késve jelentkezhetnek. Komoly mérgezés halált is okozhat.</p> <p>Többszöri lenyelése vesekárosodást okozhat. A terméknek való többszöri kitettség súlyosbíthatja a meglévő vesebetegséget.</p>
<p>12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK</p> <p><u>Mobilitás</u></p> <p><u>Perzisztencia és lebomlási képesség</u></p>	<p>Nincs meghatározva</p> <p>Az EU kritérium szerint: teljesen lebontható.</p>

<u>Bioakkumulációs potenciál</u>	Ennek a terméknek alacsony a bioakkumulációs potenciálja.
<u>Toxicitás vízi organismusokra</u>	Nem toxikus a vízi élőlényekre.
<u>Megjegyzések</u>	A termék kis mennyiségének vízbe kerülése nem ártalmas a vízelőkészítő üzemek működésére. WGK=1
13.HULLADÉKKEZELÉS	
<u>Ártalmatlanítás</u>	A vegyi hulladékok kezelésére vonatkozó helyi törvények és szabályok szerint. EWC kód: 16 01 14
14.SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK	
<u>Szállítás</u>	Nem szabályzott.
15.SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK	
<u>Besorolási/címkézési információk</u>	Az EEC/67/548 direktíva (veszélyes összetevőkről) és az EEC/1999/45 direktíva (veszélyes készítményekről) követelményei szerint:
<u>Jel (betűjelölés) + veszély feltüntetése</u>	Xn ÁRTALMAS
<u>R-mondatok</u>	Xn R 22 Lenyelve ártalmas
<u>S-mondatok közhasználat esetén</u>	S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet. S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
<u>S-mondatok ipari használat esetén</u>	S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
<u>Veszélyes összetevők</u>	Etilén glikol
<u>Egyéb információk</u>	Nézze meg bármelyik ide vonatkozó nemzeti jogszabályt.

<p>16. <u>EGYÉB INFORMÁCIÓK</u></p> <p><u>Egyéb információk</u></p> <p><u>R-mondatok teljes szövege</u></p>	<p>Etilén-glikol tartalmú termékek orális bevétele jelentős egészségkárosodást okozhat, beleértve emberek és állatok halálát is. Gyermekektől elzárva tartandó. Ilyen termék nem használható ivóvíz rendszerekben, vagy egyéb olyan rendszerben, ahol az ivóvíz megszennyeződhet (pl. lakóautók, téli üzemeltetésre felkészítő ivóvíz rendszer). Ne töltsé át jelöletlen tárolóedénybe.</p> <p>Xn R 22 Lenyelve ártalmas.</p>
<p><u>Módosítások az alábbi fejezetekben voltak:</u> 3,7,8,16</p>	
<p>A jelen Biztonságtechnikai Adatlap minden információja, különösképpen az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó információk, a legjobb tudásunk és meggyőződésünk szerint lett összeállítva, ahogy azt a feltüntetett kiadás dátuma is igazolja. Ugyanakkor a vállalat nem vállal ezen információk pontosságáért, és teljességéért garanciát, legyen az kifejezett, vagy ki nem fejezett, és nem képviseli azokat.</p> <p>A jelen Biztonságtechnikai Adatlap rendelkezései nem azzal a céllal készültek, hogy minden felhasználó elháríthassa magáról azt a feladatot, hogy maga bizonyosodjon meg arról, hogy a használati céljának az adott termék megfelel, és eldöntse, hogy a biztonsági óvintézkedések és környezetvédelmi tanácsok elegendőek-e az egyéni céljaihoz, valamint a körülményekhez. Továbbá, a felhasználó kötelessége ezen termék biztonságos módon történő használata és minden – a termék használatával kapcsolatos - vonatkozó törvény és jogszabály betartása.</p> <p>A vállalat nem vállal felelősséget a jelen Biztonságtechnikai Adatlapban leírt biztonsági és egyéb ajánlás be nem tartásából adódó sérülésért, veszteségért, vagy kárért, továbbá sem az anyag természetéből fakadó, sem a termék nem rendeltetészerű használatából adódó veszélyért.</p>	
<p>Az adatlapot kiállította: GM Europe Holdings SL</p> <p>50639 Zaragoza Spanyolország Fax: +34 / 91 456 9288</p>	
<p>Változat száma: 3.02</p>	