

BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006-EK rendelet szerint)

Kiadásszám: 6.0
Kiadás kelte: 2008.09.30.
Felülvizsgálat kelte: 2008.09.30.
Kinyomtatás kelte: 2009.01.25.

1. AZONOSÍTÁS

Cikkszám: 16220
Vegyi anyag neve: **CITROMSAV VÍZMENTES**
Vegyi anyag angol neve: CITRIC ACID ANHYDROUS
Vegyi anyag latin neve: ACIDUM CITRICUM ANHYDRICUM
Vegyi anyag szinoním neve(i): CITRIC ACID ANHYDROUS
CAS-szám: 77-92-9
EU-szám: 201-069-1
Összegképlet: $C_6H_8O_7$
Relatív molekulatömeg: 192,13
Gyártó/forgalmazó cég neve: MOLAR CHEMICALS KFT.
Gyártó/forgalmazó cég címe, telefonszáma, fax-száma: 1151 Budapest, Szántófield út 1. Tel: (06-1) 306-6476, Fax: (06-1) 305-0298 e-mail: molar@molar.hu
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: (06-80) 201-199 Fax: (06-1) 476-1138 e-mail: rakovszky.okki@okk.antsz.hu

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA (veszélyességi besorolás)

Veszélyjel és szimbólum: Xi - IRRITATÍV
R kódok és mondatok: 36 Szemizgató hatású.
Veszélyességi besorolás: Xi; R36

3. ÖSSZETÉTEL

%	Vegyi anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU Index szám:	Veszélyjel:	R-kódok:
100 %	CITROMSAV VÍZMENTES	77-92-9	201-069-1		Xi	36

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános utasítások:
Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni.
Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le.
Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.
Utasítások lenyelés esetére: Itassunk sok vizet. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános leírás: Éghető szilárd anyag
Tűzveszélyességi osztály: D - MÉRSÉKELTEN TŰZVESZÉLYES
Alkalmazható tűzoltó anyagok: szén-dioxid, száraz oltópor vagy megfelelő hab. Vízpermet
NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: ***
Különleges veszélyek: Tűz esetén veszélyes éghető gázok vagy gőzök képződhetnek.
Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.

6. ÖVINTÉZKEDÉS BALESET (VÉLETLEN KIÖMLÉS) ESETÉN

Személytől függő elővigyázatossági intézkedések: Kerüljük a porképződést, ne lélegezzük be a porokat.
Eljárás a feltisztításra/felitatásra: Szárazon kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.
Egyéb megjegyzések: Szennyvíz rendszerbe engedni tilos.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelési előírások: Oldószerektől védve tárolandó.
Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, hűvös, száraz körülmények között jól szellőztetett helyen tárolandó.

Tárolási osztály (LGK):	10 B
Nem alkalmazható csomagoló anyagok:	Ne fém tartályokat használjon
Tárolási hőmérséklet (°C):	15-25
Nem tárolható együtt:	***

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Általános előírások:	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezét és arcot kell mosni.
Légzésvédelmi előírások:	Szükséges, ha por képződik.
Szemvédelmi előírások:	Védőszemüveg viselése szükséges.
Kézvédelmi előírások:	Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	fehér, kristályos por
Olvadáspont (°C):	130-152
Oldódás:	vizben ~1330 g/l
pH:	~1,8
Térfogattömeg (kg/m ³):	~560

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények:	Erős hőhatás.
Kerülendő anyagok és reakciók:	Oxidálószerekkel, savakkal, lúgokkal való direkt érintkezés kerülendő

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Általános leírás:	Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás, emésztőrendszeri panaszok (fájdalom) lehetséges.
Akut toxicitás:	LD50 (patkány): 3000mg/kg
Irritáló hatás:	Gőzeit belélegezve nyálkahártya irritáció lehetséges.
Bőrirritáló hatás:	Bőrirritációt okoz.
Szemirritáló hatás:	Szembe kerülve irritáló hatású.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános leírás:	Vízi szervezetekre veszélyes. Káros hatását a pH eltolódása okozza.
Vízvédelmi osztály (WGK):	1 - Enyhén vízminőség romlást okoz

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A termékre vonatkozó előírások:	Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít. Magyarországon a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet; a 271/2003. (XII.24.) és a 274/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet; a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet; az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet; az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM rendelettel módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet; az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet; a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM□KöViM rendelet előírásai az irányadóak.
A csomagolásra vonatkozó előírások:	A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.
Ártalmatlanítási előírások:	Megsemmisítés a fent megjelölt jogszabályok alkalmazásával, erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR):	nincs besorolva
---	-----------------

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EK veszélyjel:

Xi - IRRITATÍV



Xi

R kódok és mondatok:

36 Szemizgató hatású.

Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő R-mondatok:

36 Szemizgató hatású.

FIGYELMEZTETÉS:

A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállítói állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.