



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Anyag kereskedelmi neve: Citromsav-monohidrát

Szinonimák: 1,2,3-propanetrikarboxil sav,
2-hidroxi-, monohidrát

Az anyag egyéb azonosító kódja: EK szám: 201-069-1

CAS: 5949-29 -1

Regisztrációs szám 01-2119457026-42

1.2 Az anyag megfelelő azonosított felhasználása:

Iparban- háztartási vegyipar.

Professzionális felhasználás:- tisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: élelmiszeripar.

Felhasználás területe: lakossági és foglalkozás körében történő felhasználás

Kiszerezés: 0,5 kg; 25kg

1.3 Szállító (továbbfelhasználó):

A biztonsági adatlap kibocsátójának adatai

OTIS Gazdasági Szolgáltató Bt.

H-6090 Kunszentmiklós, Ipari park 6.

Tel.: +36-76-550-205; e-mail: info@otisbt.hu

Felelős személy: Tamás Ildikó, e-mail: info@otisbt.hu

1.4 Sürgősségi tájékoztatás:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.


Telefon: 06 1 476 6464

Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag a vonatkozó jogszabályok alapján veszélyes osztályba sorolt, veszély jelölésre kötelezett.

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

 (GHS07)	Eye Irrit. 2- Szemirritáció 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
--	-------------------------------	----------------------------------

Citromsav

Készítés dátuma:2008.10

Felülvizsgálva : 2016.07

Verzió:3



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEEK



Veszély jelölése a címkén/csomagoláson:
Veszély megnevezés: **FIGYELEM**

A VESZÉLYRE FIGYELMEZTETŐ H-MONDATOK:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSEKRE VONATKOZÓ P-MONDATOK:

P264: használatot követően alaposan mosson kezet

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Címkén jelölendő veszélyes anyag neve: nem alkalmazható

2.3 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT-érték: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Osztályozás: az 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

Megnevezés	Koncentráció tartomány %	Osztályozás	
		Veszély-jel	Figyelmeztető mondat
Citromsav CAS szám: 5949-29-1 EK szám: 201-069-1 Index szám: - REACH reg.szám: 01-2119457026-42	>99 %	Eye Irrit. 2	H319

Citromsav

Készítés dátuma:2008.10

Felülvizsgálva : 2016.07

Verzió:3



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Általános intézkedések: a sérültet a veszélyes zónából ki kell hozni és azonnal elsősegélynyújtást kell biztosítani. TILOS eszméletlen sérült szájába bármit is beadni. Légzési elégtelenség- vagy leállás, lenyelés vagy súlyos bőr- szemirritáció esetén azonnal orvost kell hívni. Az orvos megérkezéséig gondoskodni kell az elsősegélyről (mesterséges lélegeztetés, szem kimosás, bőrlimosás, stb).

Belélegezve: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe (fél-ülő) kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Az orrot és a garatot öblítsük ki vízzel.

Szembe jutva: azonnal bő tiszta langyos vízzel (min. 15 percig) mossa ki a szemet a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. A kontaktlencsét lehetőség szerint távolítsa el. Irritáció esetén forduljon szakorvoshoz.

Bőrrel érintkezve: a termékkel szennyezett ruhát, cipőt távolítsuk el. Bő vízzel gondosan le kell öblíteni a teljes bőrfelületet. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén (égő érzés, vörösség, fájdalom, hólyagosodás, stb.) szakorvoshoz kell fordulni. Az anyaggal szennyezett ruhát alaposan ki kell mosni az újbóli használat előtt.

Lenyeléskor: A szájüreget öblítse ki vízzel, és itasson az érintett személlyel kis kortyokban egy-két pohár vizet.

4.2 Legfontosabb akut és késleltetetlen fellépő tünetek és hatások: az anyag a szemre irritatív hatású. Az anyaggal történő érintkezés vörösséget, fájdalmat, égő érzést idéz elő.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Orvosi ellátás csak rosszullet esetén szükséges.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Alkalmazható oltószer: a termék önmagában mérsékelten tűzveszélyes. A környező tűznek megfelelően kell megválasztani az oltószert - víz, szén-dioxid, porral oltó vagy habbal oltó.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: nem ismert.

5.2 Az anyag különleges veszélyei, égéstermékei, vagy keletkező gázok: tűz során irritatív füst, keletkezik. Tűz esetén szénoxidok képződhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: a teljes testet, arcot és fejet védő vegyvédelmi felszerelés alkalmazandó, valamint a külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

5.3.1 Egyéb megjegyzés: A termékkel szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani, meg kell akadályozni a csatornába vagy élővízbe jutását.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőzéséről. Kerülni kell a termék szembe jutását, bőrrel történő érintkezését és porának belélegzését, az



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell. Az illetéktelen személyeket ne engedje a termék közelébe, a veszélyeztetett területet zárja le.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: a termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

a szabadba jutott terméket mechanikus úton össze kell gyűjteni. Kerülni kell a porképződést, a mentesítés során a személyi védőfelszereléseket viselni kell. Az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett tartályba kell helyezni a szakszerű ártalmatlanításig.

A szennyezett területet bő vízzel fel kell mosni.

Hivatkozás más szakaszokra

- biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13. szakasz

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: gondoskodjon arról, hogy megfelelő szellőztetés/elszívás legyen a termék kezelése közben. Tartsa be a címkén és a használati-, adagolási utasításban leírtakat. Soha ne keverje savakkal vagy más savas tisztítószerrel, a munkavégzést követően mindig mosson kezet. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselje. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni.

Nedvességre érzékeny

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonságos tárolás feltételei: jól szellőző, hűvös helyen tartandó. Kizárólag az eredeti edényzetben, jól lezárva tartandó. A tárolóedény megválasztásánál vegye figyelembe, hogy bizonyos fémekre nedves közegben korrózió hatású. A terméket ne tárolja átjárókban és folyosókon. Tartsa be a különtárolásra vonatkozó előírásokat.

Különleges együtt-tárolási előírások: élelmiszertől, takarmánytól és ivóvíztől elkülönítve.

Szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, erős oxidálószerektől és lúgoktól elkülönítve tárolja.

7.3 Felhasználhatóságra vonatkozó megjegyzés: a termék egy háztartásban vagy közületben használatos tisztítószer. Mosószerekben pufferoló és kelátképző, ízező és szekvesztálószerként.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Kiegészítő tudnivalók a technika berendezések kialakításához: Az általános helyiség szellőztetések normál esetben elegendőek, azonban különleges esetekben szükséges lehet helyi elszívó rendszerek használatára is.

8.1 Foglalkozási expozíciós határérték: A munkahelyen alkalmazandó határértékek adataival a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve az anyag nem rendelkezik.

Az anyagra megállapított ellenőrizendő határértékek a 25/200 EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Citromsav

Készítés dátuma:2008.10

Felülvizsgálva : 2016.07

Verzió:3



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

Megnevezés	CAS szám	AK mg/m ³	CK mg/m ³	Jellemző tulajdonság hivatkozás
Citromsav	5949-29-1	NA	NA	NA

DNEL adatok:

Egészségre: A szisztematikus toxicitásra nem származtathatók le valós DNEL értékek.

Helyi hatásokat, a szemirritációt kell figyelembe venni.

PNEC adatok:

Környezetre: 0,44 mg/l (friss víz)

0,044 mg/l (tengervíz)

3,46 mg/kg (édesvízi üledékben)

34,6 mg/kg (tengervízi üledékben)

33,1 mg/kg (szárazföldi)

> 1000 mg/l (szennyvíztisztító telep)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés: Kerülje a termék szembe jutását és a bőrrel történő érintkezését, a termék porának belégzését. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon. Munkaközi szünetekben és a munka befejezése után alaposan mosson kezet és arcot. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossa ki. A munkahelyeken a szem-mosásnak lehetőségét és a gyors zuhanyozás lehetőségét biztosítani kell.

8.2.2 Egyéni védőintézkedés: A védőeszközökre vonatkozó jogi szabályozás előírásai alapján kell megválasztani a munkafolyamatra szükséges eszközöket.

Ipari, nagy mennyiségű csomagolatlan anyaggal végzett kezelés során előírt felszerelések.

Légzésvédelem: helyi elszívást kell alkalmazni a por belégzése ellen vagy légzésvédő felszerelést kell viselni pl. P2 szűrőbetétes porvédő maszk.

Szemvédelem: a termék esetleges szembe jutása ellen oldalt is szorosan záródó védőszemüveg (EN 166) vagy a légzésvédelemmel kombinált teljes arcvédő használata ajánlott.

Kézvédelem/testvédelem: vegyszer ellenálló védőkesztyűt kell használni, zárt védőruházat viselése és védőcipő használata ajánlott

Kesztyű anyaga: ajánlás: gumikesztyű. A védőkesztyű kiválasztása annak áteresztésétől illetve permeációs szint és lebomlási jellemzőitől függ. A védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától, hanem más egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amely gyártótól függően különböző lehet. A védőkesztyű biztonságosságáról meg kell előzetesen győződni. Az áteresztési időre vonatkozó jellemzőket a kesztyű gyártójától be kell szerezni. Csak minősített védőkesztyűt használjon (EN 374).

8.2.2 Kiegészítő megjegyzések: az előírt védőfelszerelések a gyártási és/vagy ipari mennyiségben történő felhasználás esetén előírt. A munkahelyeken biztosítani kell a zuhanyozás/mosakodás lehetőségét, valamint szemmosó pohár és közömbösítő oldat elhelyezését a kijelölt elsősegélyt nyújtó helyeken.

A háztartási felhasználás során is ajánlott védőfelszerelés viselete, háztartási gumikesztyű, védőruha, védőszemüveg és arcot védő álarc.

Termikus veszély: nincs

8.2.3 Környezeti expozíció korlátozása: a termék környezetbe jutását meg kell akadályozni. Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

Ne engedje a terméket csatornába, felszíni vizekbe.

Citromsav

Készítés dátuma:2008.10

Felülvizsgálva : 2016.07

Verzió:3



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Kémiai képlet:	$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$
Moláris tömeg:	210,14 g/mol (dodekahidrát)
Külső jellemzők:	fehér kristályos
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	szagtalan
pH érték/	1,7 (100g/l) 1,013 hPa-on
Olvadáspont/fagyáspont°C: kb.	kb. 135 °C
Kezdeti forráspont és tartomány °C:	nem használható.
Lobbanáspont °C:	nem használható
Párolgási sebesség	nem használható
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	nem öngyulladó és nem robbanás veszély
Gőznyomás kPa:	elhanyagolható
Gőzsűrűség:	nem használható
Relatív sűrűség g/cm ³	1,66
Oldékonyság	67,6% (20°C)
Megoszlási együttható n-oktanol/víz:	-0,2 - től - 1,8
Öngyulladási hőmérséklet:	nem használható
Bomlási hőmérséklet °C:	kb. 170°C
Viszkozitás:	nem használható/értelmezhető
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	égést tápláló, oxidáló

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség:** Alkáliakkal reagál.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.
- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Normál körülmények között stabil.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Erős hőhatás. Hőmérsékletemelkedés hatására kristályvizet veszít, majd bomlik. Nedvesség.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** rendeltetési célra és az előírt módon történő használat során nincs. Kerülni kell a kölcsönhatást: lúgokkal, oxidáló szerekkel.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Magas hőmérséklet hatására irritáló hatású gázok/gőzök, keletkeznek. (szénoxidok)

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Expozíciós útvonal: Az anyag bejuthat a szervezetbe lenyeléssel és belégzéssel.

Akut toxicitási adatok

Citromsav

Készítés dátuma:2008.10

Felülvizsgálva : 2016.07

Verzió:3



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

Lenyelve: LD50 (oral) patkány (mg/kg): 11700 mg/kg (RTECS)
LD50 (oral) egér (mg/kg): >5040 mg/kg (IUCLID – OECD 401)

Hatások és tünetek: izgatja a szemet.

Bőrkorrózió / bőrirritáció: irritatív LD50, patkány: >2.000 mg/kg (IUCLID)

Faj. nyúl, nincs bőr irritáció. Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Hatások és tünetek: az anyaggal történő közvetlen érintkezés vagy vizes oldatával történő gyakori és érintkezés során vörösség, égő fájdalom, hólyagok keletkeznek.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: erősen irritatív. Vörösség, fájdalom, égő érzés, súlyos irritáció.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: LC50 (inhalatív) patkány, 1 óra: ≥ 885 mg/kg (IUCLID)

Hatások és tünetek: porának belégzése irritálja az orr és a torok nyálkahártyáját.

Csírasejt mutagenitás/mutáció: az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

Rákkeltő hatás: az IARC nem tarja számon, mint humán rákkeltő anyagot.

Reprodukciós toxicitás: nincs kísérleti eredményből származó adat.

Ismételt dózisú toxicitás: nincs kísérleti eredményből származó adat.

Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): 3 veszélyességi kategória – légúti irritációt okozhat.

Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust

Aspirációs veszély: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Víztoxikációs adatok Halak:

Vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

-Faj: Leuciscusidus, LC 50: 440 mg/l (Expozíciós idő: 48h)

Daphnia magna LC 50: 1535 mg/l (, 24óra)

Vízminőség veszélyességi osztály: 0 , KOI: 665 mg/g; BOI: 481 mg/g

Környezetre veszélyes tulajdonságok: Az anyagot tilos a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

12.2.1. Abiotikus lebomlás

12.2.2. Biológiai lebomlás

Biológiailag könnyen lebomlik >98%-2 nap

12.3 Bioakkumulációs potencial: Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4 Mobilitás talajban: biológiailag lebomlik

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

Citromsav

Készítés dátuma: 2008.10

Felülvizsgálva : 2016.07

Verzió: 3



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

PBT-érték: nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT)
vPvB-érték: nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra (nem vPvB)

12.6 Egyéb káros hatások : nem ismert

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Tilos a lefolyóba, csatornahálózatba üríteni. Az anyagot és maradékát tartalmazó csomagolást veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. Az anyagot, a fel nem használt maradékát, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni tilos! Szakszerű ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítő céggel kell elvégeztetni a vonatkozó jogszabályi előírások betartása mellett.

13.2 Kiürült csomagolóanyag

Az üres edényzetet tilos bármilyen más célra felhasználni. Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelőtelepre kell vinni. Felhasználatlan termékként kell kezelni.

Hulladékkulcs-szám (EWC-kód): nem adható meg megfelelő EWC kód (hulladék jegyzék-kód) mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Százföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE)

Tengeri szállítás (IMGD-Code/GGVSee)

Légi szállítás (ICAO/IATA)

- | | |
|---|---------------------------|
| 14.1 UN szám: | nem releváns |
| 14.2 Szállítási megnevezés: | nem releváns |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály: | nem releváns |
| 14.4 Csomagolási csoport: | nem releváns |
| 14.5 Környezeti veszély: | nem releváns |
| 14.6 Különleges intézkedések: | nincs különleges előírás. |
| 14.7 A 73/78-as MARPOL egyezmény II-es számú mellékletének és az IBC-kódnak megfelelően az ömlesztett szállításra vonatkozó információ: | nem releváns |

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK rendelet REACH rendelet
- 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
- 1272/2008/EK rendelet GHS
- A BIZOTTSÁG 790/2009/EK RENDELETE - GHS 1. ATP
- A BIZOTTSÁG 286/2011/EU RENDELETE - GHS 2. ATP
- 67/548/EGK (veszélyes anyagok) 30. műszaki hozzáigazításáról szóló 2008/58/EK irányelv

Citromsav

Készítés dátuma:2008.10

Felülvizsgálva : 2016.07

Verzió:3

oldal 8/9



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

- 67/548/EGK (veszélyes anyagok) 31. műszaki hozzáigazításáról szóló 2009/2/EK irányelv
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2012. évi CXIII. törvény a hulladékgyűjtésről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013 (VIII. 27) VM rendelet a hulladék jegyzékről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet- az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról
- módosításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagra kémiai biztonsági értékelés készült.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: a cég minőségbiztosítási rendszerébe illeszkedően kell a jogszabályokban előírt képzéseket, oktatásokat megszervezni.

Munkavégzésre vonatkozó korlátozások: a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló jogi szabályozás előírásait figyelembe kell venni.

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott H-mondatok és a veszély jelzések teljes szövege:

Eye irrit. 2.	Bőrirritáló - 2. kategória
H319.	Súlyos szemirritációt okoz

A termék lakossági és közületi felhasználású termék. A felhasználására vonatkozó utasítások, használati, adagolási és egyéb körülmények betartására vonatkozó adatok a címkén találhatóak.

A termékre vonatkozó biztonsági adatlap az alapanyag beszállítója által biztosított eredeti angol nyelvű biztonsági adatlap, IUCLID – International Uniform Chemical Information Database; IARC – International Agency for Research on Cancer; ECB ESIS - European Chemical Substances Information System adatbázisában és a Nemzetközi Kémiai Biztonsági Kártya - ICSC: 1178 adatai alapján készült.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak. Amennyiben a terméket más termékkel együtt használják, vagy összekeverik, úgy az adatlapban megadott adatok már nem használhatóak fel, az újonnan keletkezett keverékre új adatlap kiállítása válik szükségessé.

A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A biztonsági adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból keletkező következményekért.

A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.

Citromsav

Készítés dátuma:2008.10

Felülvizsgálva : 2016.07

Verzió:3