

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Citromsav

11/1 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2023.04.19.

Verzió szám: 1.0 magyar

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

Citromsav

OKBI azonosító:

B-001454

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás:

Alapanyagként egyéb vegyi termék gyártásához: mosószer-, tisztítószer-, festék-, papírgyártás, textilipar, olajipar, testápoló termékek, cement retardáló termékek, polimerek, műanyagok, vízkőgátlók, vízkőmentesítők gyártása.

Tisztítószerként: vízkőoldó, fém felületek kezelése, tisztítása.

Mezőgazdasági alkalmazások.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Total Clean 2001 Kft.

8900 Zalaegerszeg, Szabadság u. 3/A.

Tel: +36 30 222 00 35

A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy email címe:

info@totalclean.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

06 80/201-199

Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Szemirritáció, 2. kategória

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció
után (STOT SE), 3. kategória

H335 Légúti irritációt okozhat.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Szem: Szemmel való érintkezés okozhat könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat.

Belégzés: Légúti irritációt, torokfájást okozhat.

Bőr: Irritálhatja a bőrt, kivörösödést okozhat.

Lenyelés: Irritálhatja a nyálkahártyát.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Citromsav

11/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2023.04.19.

Verzió szám: 1.0 magyar

2.2 Címkézési elemek:

GHS 07



Figyelmeztetés: Figyelem!

H mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.

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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Citromsav

11/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2023.04.19.

Verzió szám: 1.0 magyar

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Megnevezés	CAS-szám EK-szám INDEX-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
citromsav	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42-xxxx	> 99 %	Eye Irrit. 2, H 319 STOT SE 3, H335

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén

A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe kell fektetni és melegen kell tartani.

Bőrrel érintkezve

A szennyezett ruházatot le kell vetni és az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni. Ha irritáció vagy bőrkiütés alakulna ki, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

A szemet szézhúzott szemhéjakkal, bő vízzel ki kell öblíteni, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsákat távolítsuk el. Forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén

Öblítsük ki a száját, majd itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Ha a tünetek fennmaradnak, hívjunk orvost.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Szem: Szemmel való érintkezés okozhat könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat.

Belégzés: Légúti irritációt, torokfájást okozhat.

Bőr: Irritálhatja a bőrt, kivörösödést okozhat.

Lenyelés: Irritálhatja a nyálkahártyát.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, tűzoltópor, tűzoltóhab, szén-dioxid. Nagyobb tüzek ellen alkalmazzon vízpermetet vagy alkoholálló habot.

Nem megfelelő oltóanyag: vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén szén-oxidok (szén-monoxid, szén-dioxid) szabadulnak fel.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Citromsav

11/4 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2023.04.19.

Verzió szám: 1.0 magyar

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

A szennyeződött tűzoltóvizet gyűjtsük össze, ne engedjük a víz- vagy szennyvíz rendszerekbe jutni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljünk védő ruházatot, légzésvédőt (lásd. 8. szakasz). Kerüljük a kiömlött termékkel való érintkezést. Kerüljük a porképződést. Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Előzzük meg a további kiömlést. Ne engedjük, hogy a termék nagy mennyiségben belekerüljön a felszíni- vagy talajvízbe, csatornahálózatba (lásd 13. szakasz).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott anyagot mechanikusan fel kell szedni. A szennyezett anyagot zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. A maradványokat vízzel le kell öblíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: További információkért lásd a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük a porképződést. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Használat után alaposan mossunk kezet.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket. Lásd: 8. szakasz.

Tűzvédelmi óvrendszabályok: -

További információk: -

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek. Elelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Szorosan lezárva, száraz, jól szellőző, hűvös helyiségben, hőtől védve, saválló padlóval ellátott helyiségben tárolandó.

Erős bázisoktól és oxidálószerektől távol tárolandó.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Citromsav

11/5 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2023.04.19.

Verzió szám: 1.0 magyar

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Alapanyagként egyéb vegyi termék gyártásához: mosószer-, tisztítószer-, festék-, papírgyártás, textilipar, olajipar, testápoló termékek, cement retardáló termékek, polimerek, műanyagok, vízköztartók, vízkömentesítők gyártása.

Tisztítószerként: vízköoldó, fém felületek kezelése, tisztítása.

Mezőgazdasági alkalmazások.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet): A termék komponenseire nincs meghatározva munkahelyi határérték.

PNEC adatok:

Édesvíz: 0,44 mg/L

Tengervíz: 0,044 mg/L

Szennyvíztisztító Telep (STP): >1000 mg/L

Üledék (tengeri víz): 3,46 mg/kg üledék. dw

Üledék (édesvíz)) 34,6 mg/kg üledék. dw

Talaj: 33,1 mg/kg talaj dw

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést vagy helyi elszívást kell a munkahelyen biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, porának belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvizet, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú légzésvédőt (porálarca) kell használni (EN 149).

Szűrőbetét: P2

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő anyagú (gumi) védőkesztyűt. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Citromsav

11/6 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2023.04.19.

Verzió szám: 1.0 magyar

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő védőszemüveg használata szükséges (EN 166). Biztosítani kell szemmosó edényt tiszta vízzel.

Test védelem: Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Hőveszély: Nem ismert.

Egyéb speciális: -

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedje a terméket csatornába, felszíni vizekbe. Tartsa be a helyi és a nemzeti előírásokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a) Halmazállapot:	szilárd (kristályos)
b) Szín:	fehér
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont:	153 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	forrás előtt lebomlik
f) Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	345 °C
i) Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
j) Bomlási hőmérséklet:	>175 °C
k) pH 20°C-on:	1,8 (10 %-os oldatban)
l) Kinematikus viszkozitás:	nem releváns
m) Oldhatóság:	592 g/l (20 °C)
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados:	-1,6 - -1,8
o) Gőznyomás:	0,00000221 Pa 20 °C-on
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,665 g/cm ³ (20 °C)
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva*
r) Részecskejellemzők:	nem releváns

9.2 Egyéb információk:

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

A termék nem jelent robbanásveszélyt.

Oxidáló tulajdonságok:

Nem oxidáló.

*nincs meghatározva: a gyártó egyes paraméterekre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem állt rendelkezésre.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Citromsav

11/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2023.04.19.

Verzió szám: 1.0 magyar

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** Alkáliákkal reagál.

10.2 **Kémiai stabilitás:** Normál tárolási, felhasználási és kezelési feltételek mellett a termék stabil.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4 **Kerülendő körülmények:** Hő, nedvesség, nyílt láng, szikra.

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Nátrium-nitrit, kálium-nitrit, erős bázisok, oxidálószer.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén szén-oxidok (szén-monoxid, szén-dioxid) képződhetnek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 **A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

a) **Akut toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
citromsav	egér	OECD 401	orális	LD ₅₀ : 5400
citromsav	egér	OECD 402	dermális	LD ₅₀ > 2000
citromsav	patkány	OECD 401	orális	LD ₅₀ : 11700

b) **Bőrirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
citromsav	nyúl	OECD 404	nem irritatív

c) **Szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
citromsav	nyúl	OECD 405	irritatív

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Citromsav

11/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2023.04.19.

Verzió szám: 1.0 magyar

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

e) Csírasejt-mutagenitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

f) Rákkeltő hatás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

g) Reprodukciós toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Légúti irritációt okozhat.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

j) Aspirációs veszély

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szem: Szemmel való érintkezés okozhat könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat.

Belégzés: Légúti irritációt, torokfájást okozhat.

Bőr: Irritálhatja a bőrt, kivörösödést okozhat.

Lenyelés: Irritálhatja a nyálkahártyát.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	Citromsav
édesvízi hal (arany jászkeszeg)	48 óra	elhullás	LC ₅₀ : 440 mg/l
daphnia magna	24 óra	mozdulatlanság	LC ₅₀ : 1535 mg/l
zöld alga (Scenedesmus quadricauda)	168 óra	biomassza csökkenés	LC ₅₀ : 425 mg/l

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Citromsav	11/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2023.04.19.
Verzió szám: 1.0 magyar		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag könnyen lebomlik. 97% (28 nap), 85% (14 nap) az OECD 301 B, OECD 301 E és OECD 302 B szerint végzett tanulmány szerint.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem bioakkumulatív, nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás: Felhalmozódás nem várható.
pKa: 3.13, 4.76 és 6.4 (25°C-on)

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

12.7 Egyéb káros hatások: Nincsenek további releváns információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket hígítatlanul a csatornába.

Kezelésére a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendeletben, illetve az EU, és az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleg veszélyes hulladék, ezért szintén a fenti rendeleteket, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni és ártalmatlanítani. Tisztítás után a csomagoló anyag újrahasznosítható. Az edényzetet vízzel kell kimosni.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 AZ IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovattox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Citromsav

11/10 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2023.04.19.

Verzió szám: 1.0 magyar

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2021/849/EU rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VI. melléklete 3. részének módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk: Nincsenek további releváns információk.

Oktatási utasítások: Nincsenek különleges utasítások.

Ajánlott felhasználási korlátozások: Nem ismertek.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Citromsav

11/11 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2023.04.19.

Verzió szám: 1.0 magyar

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

A gyártó által rendelkezésre bocsátott angol nyelvű biztonsági adatlap.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedéseket leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

IMO: (International Maritime Organization) Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

InnovaTox Kft.

Partner a Kémiai Biztonságban

Veszprém

www.innovatox.hu