

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Citromsav	10/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.11.
Verzió szám: 1.3 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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

1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi név: ODO Citromsav

OKBI azonosító: B-001454

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

Azonosított felhasználás: Alapanyag egyéb szerves vegyi termék gyártásához (mosószer-, tisztítószer-, festék-, papírgyártás, textilipar, olajipar).

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ODO Citromsav

10/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.11.

Verzió szám: 1.3 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

2.2 Címkézési elemek:

GHS 07



Figyelmeztetés: Figyelem!

H mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

P mondatok:

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.

2.3 Egyéb veszélyek: A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat. A terméknek nincs endokrin rendszert károsító hatása.

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: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ODO Citromsav

10/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.11.

Verzió szám: 1.3 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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 kontaktlencsét távolítsuk el. Forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén

Öblítsük ki a szájat, 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.

5.2 **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

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

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.

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:** 8. és 13. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ODO Citromsav

10/4 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.11.

Verzió szám: 1.3 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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 tárolandó. 35°C felett a kristályvizét elveszíti.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Alapanyag egyéb szerves vegyi termék gyártásához (mosószer-, tisztítószer-, festék-, papírgyártás, textilipar, olajipar).

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.

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 (porálarc) kell használni (EN 149).

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ODO Citromsav

10/5 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.11.

Verzió szám: 1.3 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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.

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő védőszemüveg használata szükséges. Biztosítani kell szemmosó edényt tiszta vízzel.

Test védelem: Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

- | | |
|---|---------------------------------|
| a) Halmazállapot: | szilárd |
| b) Szín: | fehér |
| c) Szag: | szagtalan |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | 153 °C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nem releváns |
| f) Tűzveszélyesség: | nem tűzveszélyes |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont: | 345 °C |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nem releváns |
| 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: | -1,72 - -1,64 |
| 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: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Alkáliakkal 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.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Nátrium-nitrit, kálium-nitrit.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ODO Citromsav

10/6 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.11.

Verzió szám: 1.3 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

a) Akut toxicitás:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.	A
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:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
citromsav	nyúl	OECD 404	nem irritatív

c) Szemirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
citromsav	nyúl	OECD 405	irritatív

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

f) Csírasejt-mutagenitás

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

g) Rákkeltő hatás

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

h) Reprodukciós toxicitás

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

i) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Légúti irritációt okozhat.

j) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

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

k) Aspirációs veszély

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ODO Citromsav

10/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.11.

Verzió szám: 1.3 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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:** A terméknek nincs endokrin rendszert károsító hatása.

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

- 12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** Biológiaiilag 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.

- 12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

- 12.6 **Endokrin károsító tulajdonságok:** A terméknek nincs endokrin rendszert károsító hatása.

- 12.7 **Egyéb káros hatások:** Nincsenek további releváns információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Citromsav	10/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.11.
Verzió szám: 1.3 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleg veszélyes hulladék, ezért szintén a fenti Korm. rendelet, 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)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ODO Citromsav

10/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.11.

Verzió szám: 1.3 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat oka (1.3 verzió): A citromsav harmonizált osztályozásának alkalmazása.

Érintett szakaszok: 1 – 16. szakasz

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

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODO Citromsav	10/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.11.
Verzió szám: 1.3 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.17.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

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.