

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

VÍZKŐOLDÓ CITROMSAVAS

Kidolgozás időpontja	2010. 04. 25.	Verziószám	7.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 04. 26.		

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

1.1. Termékazonosító

Anyag/ keverék: VÍZKŐOLDÓ CITROMSAVAS
UFI kód: T300-00EW-H008-HEEF

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

EuPCS-kód: PC-CLN-4

Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név: Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.
Cím: 4150 Püspökladány, Község dűlő 1
Magyarország
Telefon: +36 54/451-420
E-mail: klorid@klorid.hu
Honlap címe: www.klorid.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

Név: Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.
E-mail: klorid@klorid.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Albert Flórián út 2-6
Magyarország
Tel: +36 80/201-199 (0-24 óra)

2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyes anyagok

Citromsav

A figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P280 Szemvédő vagy 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.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

VÍZKŐOLDÓ CITROMSAVAS

Kidolgozás időpontja 2010. 04. 25.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 04. 26. Verziószám 7.0

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.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

AZONOSÍTÓ SZÁMOK	ANYAG NEVE	KONCENTRÁCIÓ TÖMEGSZÁZA LÉKBAN	AZ OSZTÁLYOZÁS AZ 1272/2008/EK RENDELET SZERINT	MEGJ.
CAS: 5949-29-1 REACH szám: 01-2119457026-42	Citromsav	15-18	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
CAS: 61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	<2	Eye Dam. 1, H318	

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegély:

Belélegzés esetén

Kerülje a termék gőzeinek belélegzését. Vigye a sérültet friss levegőre.

Ha bőrre kerül

Az érintett testrészt bő vízzel le kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Öblítse a szemet vízzel 10-15 percig. Ügyeljen arra, hogy az öblítéshez használt vízszugár ne legyen túlságosan erős.

Lenyelés esetén

Itasson a sérülttel nagy mennyiségű vizet. A sérült hánytatása tilos! Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén

Légúti irritációt okozhat.

Ha bőrre kerül

Nincsenek további releváns információk.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Nincsenek további releváns információk

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincsenek további releváns információk.

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Alkalmazzon a tűz környezetének, az ott előforduló anyagoknak megfelelő oltóanyagot.

Alkalmatlan oltóanyag

Nincsenek további releváns információk.

5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék nem éghető. Tűz esetén, magas hőmérsékleten szén-dioxid, szén-monoxid, és egyéb toxikus gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs különleges előírás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

VÍZKŐOLDÓ CITROMSAVAS

Kidolgozás időpontja	2010. 04. 25.	Verziószám	7.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 04. 26.		

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a termék szembe, bőrre jutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött terméket nem szabad a felszíni és a talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött készítményt inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld) kell felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információ a 8. szakaszt: személyi védőfelszerelések, és a 13. szakaszt: hulladékkezelés.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések: Nincs különleges előírás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Nem értelmezhető. A termék nem tűzveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A biztonságos tárolás feltételei: Eredeti csomagolásban hűvös, fagymentes helyen.

Nem összeférhető anyagok: Lúgok

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Polietilén flakon, kanna

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Általános vízkőmentesítésre, tisztításra.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

A termék nem tartalmaz határértékkel rendelkező összetevőt.

A fenti rendelet értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyesanyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Nincs adat

Szem-/arcvédelem

Fröccsenésveszély elkerülése érdekében használjon védőszemüveget (pl. EN166)

Bőrvédelem

Kézvédelem: Érzékeny bőrűeknek védőkesztyű használata ajánlott (alkalmas lehet pl. gumi, PVC anyagból készült védőkesztyű)

Légutak védelme

Megfelelő szellőzés esetén egyéni légzésvédelem nem szükséges

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció-ellenőrzése

Nincsenek további releváns információk.

További adatok

A 8. szakaszban rögzített előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	enyhén sárgás
Szag	citromos
Olvaspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

VÍZKŐOLDÓ CITROMSAVAS

Kidolgozás időpontja	2010. 04. 25.	Verziószám	7.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 04. 26.		

Tűzveszélyesség	nincs meghatározva
Felső és alsó robbanási határérték	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	2-3
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	korlátlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és /vagy relatív sűrűség	
Sűrűség:	1,0845 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
Nincs meghatározva ~ a gyártó egyes paraméterekre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.	

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem ismert

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek

10.4. Kerülendő körülmények

Fagyponthoz alatti hőmérséklet

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lúgok, lúgos anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Citromsav

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	673 mg/kg		Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

STOT SE 3, H335 Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

VÍZKŐOLDÓ CITROMSAVAS

Kidolgozás időpontja	2010. 04. 25.	Verziószám	7.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 04. 26.		

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket, annak maradékait és szennyezett csomagolóanyagát kezelje helyi és a nemzeti hatósági előírások figyelembevételével.

A termék nagy mennyiségben felszíni vízbe vagy talajvízbe nem juttatható. Vízzel hígítás után (3-szoros) csatornába önthető. A csomagolóanyag alapos (vízzel való) tisztítás után újra felhasználható.

A termék hulladékának besorolása/EWC-kód

Termékhulladék

20 01 29 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Göngyöleg hulladék

15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Jogi előírások a hulladékokról:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

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

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

Nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem releváns.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem releváns.

14.4. Csomagolási csoport

Nem releváns.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem ismertek.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem ismertek.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

VÍZKŐOLDÓ CITROMSAVAS

Kidolgozás időpontja	2010. 04. 25.	Verziószám	7.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 04. 26.		

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

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

Szállítás:

387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Egyéb:

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P280 Szemvédő vagy 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.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi, területi és országos előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

Nincs adat

A biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)

BCF Biokoncentrációs tényező

CAS Chemical Abstracts Service

CLP A Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EK EINECS azonosító szám

EmS Készültségi terv

EU Európai Unió

EuPCS Uniós termékbesorolási rendszer

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

VÍZKŐOLDÓ CITROMSAVAS

Kidolgozás időpontja	2010. 04. 25.	Verziószám	7.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 04. 26.		

IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
log K _{ow}	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „EN SZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Eye Irrit. 2,	Súlyos szemkárosodás /szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. kategória

Oktatási utasítások

Nincsenek különleges utasítások.

Ajánlott felhasználási korlátozások

Nem ismertek.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

A gyártó által rendelkezésre bocsátott információk.

A biztonsági adatlap korábbi, 6. verziója. (készült: 2023.01.15. napján)

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

7.0 verzió:

Az adatlap teljes szövege részben módosult, az új beszállítói információk következtében

Aktualizálás jogszabályi előírásoknak megfelelően, kiegészítés adatokkal.

Érintett szakaszok: 1-16. szakasz

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a legjobb tudomásunk szerint készült. Az itt megadott tájékoztatás pontos. Bármely anyag vagy készítmény alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt is jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntetettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem lehet garantálni, hogy csak ezek a veszélyek állnak fent.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE