

BIZTONSÁGI ADATLAP

CITROMSAVAS HÁZTARTÁSI

VÍZKŐOLDÓ

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK, AZ 1272/2008/EK ÉS A 2015/830/EU RENDELET SZERINT
ÖSSZHANGBAN VAN A 2015/830/EU RENDELETTEL MÓDOSÍTOTT 1907/2006/EK RENDELET (REACH)
II. MELLÉKLETÉVEL

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: Citromsavas háztartási vízkőoldó

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

Háztartásban általános vízkőmentesítésre, mosó- és mosogatógépek, kávéfőzők, vízforralók, szerelvények fém és műanyag részeinek tisztítására.

Ellenjavallt felhasználások: Nem ismert

Felhasználási terület: Lakossági és közületi felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat azonosítása

Gyártó cég neve: Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.
címe: 4150 Püspökladány, Község dűlő 1.
telefon/fax: +36 54/451-420
e-mail: klorid@externet.hu

Összetétel információ: www.klorid.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Nagy József
e-mail címe: klorid@externet.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 80/201-199 (éjjel-nappal díjmentesen hívható zöld szám)

+36 1/476-6464 (éjjel-nappal díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályzás: az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 EK rendelet (CLP/GHS) szerint

Veszélyességi osztályok/kategóriák	EU veszélyjel	Figyelmeztető „H” mondatok
Szemirrit 2.	GHS07	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti

Veszélyt jelző piktogram



GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem

A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó „P” mondatok

P264 A használatot alaposan mosson kezét.

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

Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

CITROMSAVAS HÁZTARTÁSI

VÍZKŐOLDÓ

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok
nem

3.2. Keverékek
igen

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EU SZÁM	KONCENTRÁCIÓ (%)	OSZTÁLYOZÁS CLP		
				VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	H MONDAT
Citromsav monohidrát	5949-29-1	201-069-1	<22	GHS07	Szemirrit 2.	H319
Empigen BS/FA (felületaktív anyag)	keverék	keverék	<2	GHS07	Eye dam. 1.	H318

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Lenyelés: Vízrel hígított tejet lassan itatni. A sérült hánytatása tilos! Forduljon orvoshoz.

Belélegezés: A termék forró gőzét ne lélegezze be.

Bőrrre kerülés: Az érintett testrészt bő vízzel le kell mosni.

Szembekerülés: 10-15 percig vízzel öblíteni. Az öblítő folyadékáram ne legyen túlságosan erős.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: A közelében tárolt anyagoknak megfelelően.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre adat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs különleges előírás.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülendő a szembe, bőrre való jutása.

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

Mechanikusan felszedni. A maradékot bő vízzel felmosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre vonatkozó 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.

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs adat

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag 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.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Nincs adat

Személyi védelem

Szem/arcvédelem: védőszemüveg

Bőrvédelem: védőruha

Kézvédelem: védőkesztyű (gumi, PVC)

Környezeti expozíció-ellenőrzések: Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti 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: folyadék
Szín: enyhén sárgás
Szag: citrom
Sűrűség: 1,0845 g/dm³
Gyúlékonyság: nincs
Robbanásveszély: nincs
pH: 2-2,5

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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk:

Bőrrre kerülve: bőrirritációt okoz.

Szembe kerülve: szemirritációt okoz.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

CITROMSAVAS HÁZTARTÁSI

VÍZKŐOLDÓ

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék nagy mennyiségben felszíni vízbe vagy talajvízbe nem juttatható. Vízrel hígítás után (3-szoros) csatornába önthető. A csomagoló eszköz tisztítás (mosás vízzel) után újra felhasználható.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

Nincs adat.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs adat.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs adat.

14.4. Csomagolási csoport

Nincs adat.

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs adat.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat.

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Besorolás és címkézés

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról címkézéséről a 67/548/EGK és az 1000/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről

Érvényes magyar törvények és rendeletek

Veszélyes anyagok, készítmények

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

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

33/2004 (IV. 26.) ESzCsM rendelet a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról

1272/2008 EK rendelet (CLP)

Veszélyes hulladék

98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

10/2002 (III. 26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet módosításáról

192/2003 (XI. 26.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet módosításáról

Munkavédelem

1993. évi XCIII törvény

3/2002 (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet

BIZTONSÁGI ADATLAP

CITROMSAVAS HÁZTARTÁSI

VÍZKŐOLDÓ

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

Tűzvédelem
9/2008 (II. 22.) ÖTM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

- A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege
ADR: a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS: Chemical Abstract Service (regisztrációs szám)
EWC kód: európai hulladék katalógus
- A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H mondatok teljes szövege
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- A biztonsági adatlap 2. szakaszában előforduló P mondatok teljes szövege
P264 A használatot alaposan mosson kezét.
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.
- Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: munkavédelmi oktatás
- Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): nem ismert

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.

KÉSZÍTETTE:

Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.

4150 Püspökladány

Község dűlő 1.

Tel./fax: +36 54/451-420