

BIZTONSÁGI ADATLAP

POLLY automatamosógép-tisztító koncentrátum

Készült a 453/2010. számú EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: **POLLY automatamosógép-tisztító koncentrátum**

Egyéb azonosító (regisztrációs szám): nincs

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

Azonosított felhasználás: mosógép tisztítás, vízkőoldás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: ALKIMIA Vegyipari Szolgáltató Kft
Cím: H-8182 Peremarton-gyártelep 06/194 hrsz.
Telefon/fax.: +36 88 454-645
Email cím: alkimia@alkimia.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy: Biztonságtechnikai részleg
e-mail címe: alkimia@alkimia.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
H-1096 Budapest Nagyvárad tér 2. telefon: 06-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék
Osztályozás az 1999/45/EK irányelv és a 44/2000. EüM. (XII.27.) rendelet szerint:

Xi irritatív

R 36 Szemizgató hatású

A környezetet érintő veszélyek : nem veszélyes

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző szimbólum és megnevezése

Xi



Irritatív

R mondatok:

R 36 Szemizgató hatású

S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
S 26 Ha szembe jut bő vízzel, azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
S 28 Ha az anyag bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumoknak.
Egyéb veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. **Anyagok:** nem

3.2. **Keverékek :** igen

Megnevezés	CAS szám	EK szám	konc %	osztályozás				
				44/2000. EüM rendelet		1272/2008. EK		
				vesz. szimb.	R mondat	vesz. pikt.	vesz. kat	H mondat
Citromsav-monohidrát*	5949-29-1	201-069-1	30-45	Xi	36	GHS07	Eye Irrit. 2	H319

*Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

REACH regisztrációs szám:
Citromsav: 01-2119457026-42-xxxx

A táblázatban szereplő jelek és kifejezések teljes szövege a 16. szakaszban található meg.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a készítmény címkéjét/biztonsági adatlapját mutassa meg). Szoros ruhadarabjait lazítsuk meg, vigyük friss levegőre.

Belégzés: Nem okozhat veszélyt. Amennyiben a tartós belélegzés balesetet okozna, az expozíció forrását szüntessük meg., ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani, majd a bőrt bő vízzel alaposan lemosni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe jutás: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A sérült nyitott szemét enyhén folyó (lehetőleg langyos) vízzel 10-15 percig mosni kell. Mosás közben a szemhéjat - hüvelyk és mutató ujjal - szét kell húzni, közben a sérültnek minden irányban mozgatnia kell a szemét. Minden esetben orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. TILOS HÁNYTATNI. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Akut tünetek:

szem: irritáció, homályos látás, szaruhártya sérülés

lenyelés: felmarhatja a nyelőcsövet

Késleltetett tünetek:

bőr: hosszas érintkezésnél a bőr felmaródása, hegeképződés, tartós bőrkárosodás.

szem: Enyhébb esetben lassan gyógyuló szaruhártya, súlyos esetben tartós szemkárosodás.

lenyelés: A nyálkahártya szövetek roncsolódása, gyulladás, ödéma.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvosok számára: Tüneti kezelés savmarásra és égési sérülésekre előírtak szerint

Speciális kezelések: nem ismert

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, hab, vagy széndioxid
Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: Tűz esetén hőbomlás következhet be, mérgező füstgázok képződhetnek (szén-monoxid, szén-dioxid)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges óvintézkedés tűzoltóknak: nem ismert
Speciális tűzoltó védőfelszerelés: Nagy tűz esetén védőöltözet és környezettől független légzőkészülék viselése kötelező.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőfelszerelést viselő személyzet tartózkodhat. Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. A keletkező gőzöket ne lélegezzük be.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében: Gumikesztyűt, szem- és arcvédőt, valamint saválló ruhát kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék nagyobb mennyiségének élővízbe, talajba vagy közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kis mennyiségének kiömlése esetén nagy mennyiségű vízzel mossuk le. Nagy mennyiség kiömlése esetén gátoljuk meg egy adszorbenssel (pl. homok, fűrészpor) a továbbterjedést, természetbe jutást, és igyekezzünk minél előbb egy biztonságos tartályba gyűjteni a hulladékot.

Mentesítési eljárások: Mentéshez nagy mennyiség kiömlése esetén legalább szorosan felfekvő szemüveget, sűrű szövetből készült védőruhát, védőkesztyűt, gumicsizmát kell viselni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Ajánlások a biztonságos kezelésre: Kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe kerülését, gőzeinek belégzését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését. Más vegyszerrel nem keverhető, csak vízzel hígítható. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.1.2. Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásán: Tilos az étkezés, ivás és dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása, vagy használata lehetséges. A munka befejeztével, vagy evés, ivás, dohányzás megkezdése előtt kezét kell mosni. A szennyezett ruhát le kell vetni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, száraz és jól szellőző helyen, szorosan zárva kell tárolni gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen. Hagyjuk a készítményt az eredeti csomagolásban.

Tartálynak megfelelő anyagok: nagy sűrűségű polietilén flakon
Tartálynak nem megfelelő anyagok: fémek

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Háztartásban vízkő és szennyezés eltávolítás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék összetevői 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel nem szabályozottak.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A rendeletben határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag tekintetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mai állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: Az általános műszaki ellenőrzések megfelelnek. A kezelési, tárolási és a használati utasítás pontos betartása a 7. szakaszban és a címkén levő előírások szerint. Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légutak védelme: Megfelelő szellőzés esetén egyéni légzésvédelem nem szükséges

Bőrvédelem:

Kézvédelem: rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges. Amennyiben a kéz tartósan érintkezik a keverékkel, viseljen kémiai anyagoknak ellenálló MSZ EN 374 szerinti gumi védőkesztyűt.

Egyéb: rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

Szem-/arcvédelem: Szorosan záró védőszemüveg (MSZ-EN 166) használható.

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:	
Halmazállapot:	folyadék
Szín:	halványzöld
Szag:	illatosított, enyhén citromos
Szag küszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	3-4
Olvaspont/fagyáspont:	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem éghető
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem értelmezhető
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség. 20 °C-on:	1.15+/- 0,1 g/cm ³
Oldékonyság (vízben):	minden arányban oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

További adat nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismert

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva stabil, minőségét megőrzi a címkén feltüntetett időpontig.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek

10.4. Kerülendő körülmények

Védeni kell a magas hőmérséklettől (szén-monoxid és szén-dioxid képződés veszélye).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Más anyaggal nem keverhető.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nem állnak rendelkezésre a keverékre vonatkozó toxikológiai adatok.

Anyagok:

Citromsav-monohidrát (CAS 5949-29-1) toxicitási adatok:

akut toxicitás:

orális:	LD50	5400 mg/kg	(egér)
bőr:	LD50	> 2000 mg/kg	

Irritáció:

bőr:	nincs irritáció
szem:	szemizgató hatású

szenzibilizáció:

nem okoz túlérzékenységet

ismételt dózisú toxicitás:

nincs adat

rákkeltő hatás:

Nem minősül rákkeltőnek.

mutagenitás:

Nem minősül mutagénnek.

teratogenitás:

A beszállító részéről jelenleg nem áll rendelkezésre további adat.

reprodukciót károsító tulajdonság:

Nem tekinthető reprodukciót károsítóknak.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: pirosság, égő érzés, égési sérülés

Valószínű expozíciós útra vonatkozó információk

Bőrrel érintkezés, szembe jutás, lenyelés.

Bőrizgató hatás: Tartós érintkezéskor dermatitis lehetséges

Szembe kerüléskor: Kötőhártya gyulladás, kezeletlen esetben szaruhártya elhalás, vakság lehetséges

Lenyelés: A száj, nyelőcső, gyomor irritációja, súlyos felmaródása. Fennáll a perforáció veszélye.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások : nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre a keverékre vonatkozó toxikológiai adatok.

Anyagok:

Citromsav-monohidrát (CAS 5949-29-1) toxicitási adatok:

akut toxicitás

LC50	440 mg/l	(édesvízi halak, 48 h)
LC50	1535 mg/l	(Daphnia, 24 h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Citromsav-monohidrát (CAS 5949-29-1): biológiailag lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Citromsav-monohidrát (CAS 5949-29-1): nem várható bioakkumuláció

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékre PBT- és a vPvB-értékelés nem készült.

Anyagok:

Citromsav-monohidrát (CAS 5949-29-1) Nem osztályozott PBT anyag. Nem osztályozott vPvB anyag.

12.6. Egyéb káros hatások nem ismertek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Keverék:

A címkén feltüntetett használati utasítás és a vonatkozó rendeletek betartása mellett a rendeltetésszerű, háztartási mennyiségben történő használata során keletkezett hulladék közcsatornába engedhető.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Kis mennyiségű termék kiömlése esetén bő vízzel mossuk bele a csatornahálózatba. Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén a 6. szakaszban leírtak szerint gyűjtjük össze, és a hulladékot adjuk át az erre specializálódott, illetékes cégnek.

Hulladékjegyzék-kód:

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termékkel szennyezett csomagolóanyag újrahasznosítható vagy kommunális hulladékként kezelhető.

Hulladékjegyzék-kód:

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 14.1. UN-szám (ADR/RID):**
nincs
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**
nem besorolt
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**
nincs
- 14.4. Csomagolási csoport:**
nincs
- 14.5. Környezeti veszélyek:**
nem ismert
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**
nem szükséges
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**
nem besorolt
- 14.8. Egyéb:**
nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A keverék OKBI-VABO/866/2005. számon Magyarországon bejelentett veszélyes keverék.

- REACH nemzetközi szabályozás:
Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
- CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
- A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
- Veszélyes hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről és módosításai
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
- A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Amennyiben a biztonsági adatlap már felülvizsgálatra került (a fejlécben szerepel annak dátuma) úgy a változásokat követő dokumentumok a szállítónál kérésre rendelkezésre állnak
Jelen változat a 453/2010. EK rendeletnek megfelelően teljesen átdolgozott verzió.

16.1. A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Xi irritatív

Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció 2. kategória

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok teljes szövege:

R 36 Szemizgató hatású

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok teljes szövege:

H 319 Súlyos szemirritációt okoz

16.2. Az osztályozás módja

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