

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

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

1.1. Temékazonosító: SZIVÁRVÁNY CITROMSAVAS VÍZKŐOLDÓ

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer háztartási edények és szaniter tisztítására
vízkőoldó és felület-tisztítószer
lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

1.3. Gyártó, forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szeitz Jánosné egyéni vállalkozó

Cím: 6343 Miske, Béke u. 16.

Tel: 06 20 911 7553

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: szivarvany@vipmail.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Sürgősségi telefon: 06 (1) 476-6464

Éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint a **termék nem veszélyes keverék.**

2.2. Címkézési elemek: EU-veszélyjel: nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat: nem szükséges

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 25 Kerülni kell a szembejutást

Összetevők a 648/2004/EK szerint: 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyagok.

2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély: nincs, nem tűzveszélyes vizes oldat. A pH értéke kb 2.

Egészségkárosító veszély: tartós és hosszú érintkezés esetén szemirritációt okozhat!

Környezetkárosító hatás: előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

| Veszélyes összetevők | Konc. | DSD ¹ : Veszélyjel, R-mondat CLP ² : Kategória kód, H-mondat |
|---|---------------|---|
| Citromsav monohidrát Hatóanyag: > 99 % Szinonimák: 2-hidroxi-1,2,3- propántrikarbonsav CAS-szám: 5949-29-1 EU-szám: 201-069-1 | 5- 10 % | EU-jel: Xi R-mondatok: 36 H 319 |

az összetevők keverékként kerülnek a termékbe, nincs uniós osztályozásuk (nem besorolt anyagok a 67/548/EGK I. számú mellékletében, ill. a 1272/2008/EK VI. mellékleten); megadott osztályozás azonos és gyártói.

Kémiai jelleg: keverék, vizes oldat.

¹ DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

² CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

A termék egyéb komponenseinek (illatanyag-kompozíció, tartósítószer, víz) koncentrációja a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek, R-mondatok, ill. a veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R és a H-mondatok teljes szövegét lásd a16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit azonnal le kell venni. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Bőrre jutás esetén: az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan vízzel.

Szembejutás esetén: alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel 10 percig a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, akkor öt perc öblítés után óvatosan vegyük ki. Irritáció állandósulása esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: a sérült vízzel öblítse ki a szájüregét. Tartós panaszokkal forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén: nem releváns expozíció.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: szembe kerülve irritáció léphet fel.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: szokásos égéstermék, szén-oxidok és kén-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

Egyéb információk: a termék nem tűzveszélyes, szükség esetén vízpermettel hűtsük!

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt.

Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiömlött anyagot kezelés nélkül ne jusson a csatornába vagy élő vizekbe! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

Kis mennyiségű kifolyt terméket sok vízzel le kell öblíteni.

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! Körültekintő munkával el kell kerülni a termék szembejutását, véletlen lenyelését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: a terméket hűvös, fagymentes helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, savaktól, takarmányoktól elkülönítve tároljuk. Tárolási hőmérséklet: 5 – 35°C. Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi. Gyermek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): tisztítószer. Vízkőoldás, valamint egyéb mosható felületek tisztítása. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték: -

ÁK: egy műszakra megengedett átlagkoncentráció a levegőben, amely nem fejt ki káros hatást.

CK: Megengedett csúszkoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések: használata közben étkezni, inni nem szabad!

Személyi védőfelszerelések: nem szükségesek.

- A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönten.

8.5. Környezetvédelem: hígítatlan termék környezetbe jutását meg kell akadályozni. Jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: folyékony

Szín: világos

Szag: jellegzetes enyhén illatos (lime)

9.2. Egyéb információk

Forráspont: > 100°C/760 Hgmm

Oldhatóság vízben: korlátlan

Relatív sűrűség: kb. 1 (20°C-on víz=1)

pH: kb. 2 (20°C-on)

Lobbanáspont: > 100°C

Robbanásveszély: nem áll fenn

Oxidáló tulajdonság: nem oxidál

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: rendeltetésszerű használat esetén nem ismertek. Hőhatás, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgok, erős oxidálószer.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termék megítélése a komponensek és a termék tulajdonságai ismeretében történt.

A termékkel történő expozíció hatásai:

Lenyelés: nyálkahártyák, gyomor-bélrendszer enyhe irritációját okozhatja.

Szem: irritációt okozhat.

Bőr: irritáció fellépte nem várható

12. szakasz: Ökológiai információk

A termékkel célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.)

EüM rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

12.1. Toxicitás: nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem perzisztens, bioakkumuláció nem várható. A felületaktív anyagok több mint 90%-ban lebonthatóak.

12.3. Egyéb információ: A készítményt tömény formában ne jutassuk a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe, talajvízbe.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján: Hulladékulcus/EWC- kód: 20 01 29

20 Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG és IATA – szerint **nem veszélyes áru.**

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai: 987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó magyar joganyagok

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; **a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;** a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Hulladék: 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra

szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R-és H-mondatok:

R 36 Szemizgató hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: szemkárosító.

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a gyártó adatai és a komponensek biztonsági adatlapjainak a felhasználásával készült 2012. március 31-én.