

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. Termékazonosító: **Doma Vízköoldó**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: savas tisztítószer, vízköves felületek tisztítása, feloldása.

Ellenjavallt felhasználás:a fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Do - Ma Bt.**
2083 Solymár, Toldi utca 4.

Tel/Fax: 06-26-349-594

Kapcsolattartó: Hajdú Margit

email: info@domaclean.hu

www.domaclean.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@domaclean.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
napközben: 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása:a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD¹) és 1999/45/EK (DPD²)irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP³)rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.1.1. Osztályozása a DPD szerint:Xi: Irritatív, R 36/38; Szem- és bőrizgató hatású

2.1.2. Osztályozása a CLPszerint:Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

A rövidítések magyarázatai a 16. szakaszban találhatóak, illetve lásd még a következő 2.2. szakaszt is.

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS07; Figyelmeztetés: FIGYELEM

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H315: Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

FIGYELEM



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P262: Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P305+P351+P338:SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352: Ha a BŐRRE KERÜL: lemosás bő szappanos vízzel.

Veszélyt meghatározó komponens: foszforsav

¹Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

²Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

³Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Összetevők a 648/2004/EK szerint: 15 – 30% foszfátok, <5% kevesebb nemionos felületaktív anyag. Illatanyagot tartalmaz.

2.3. Egyéb információ, veszélyek: a termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT, vPvB tulajdonságokkal rendelkező összetevőt. A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

Fizikai-kémiai veszély: nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes. Vizes savas oldat, aktív klórtartalmú tisztítószerrel mérgező klórgázt fejleszt. Lúgokkal reagál. Fémeket megtámadhatja, korrozív hatású (réz, alumínium, vasötvözetek).

Egészségkárosító veszély: irritálja a szemet és a bőrt. Permete belélegezve izgathatja a légutakat. Hosszas és tartós érintkezése a szemmel súlyos szemkárosodást okozhat.

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

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg: keverék, savas, vizes oldat.

Veszélyes összetevő	Koncentráció	DSD ⁴ : Veszélyjel, R-mondat CLP ⁵ : veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Foszforsav (orto-foszforsav)* CAS-szám: 7664-38-2 EU-szám: 231-633-2 Index-szám: 015-011-00-6	15 – 20%	DSD: C, R 34 CLP: Metal Corr. 1, H290, Skin Corr. 1B, H314
2-propil-heptanol, etoxilált** (polimer) CAS: 160875-66-1 EU-szám: nincs, polimer	1 – 5%	DSD: Xn R22, Xi, R 41 CLP: Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318

* a foszforsavra harmonizált osztályozás során speciális koncentrációhatárok kerültek megállapításra: ha a foszforsav koncentráció (c) egy keverékben $10\% \leq c < 25\%$, akkor a keverék osztályozása a DPD szerint: Xi; R 36/38, aCLP rendelet szerint: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319.

** az összetevő polimer, zsíralkohol-etoxilált, nemionos felületaktív anyag. 90%-os vizes oldataként kerül a termékbe, nincs uniós osztályozása, nem szerepel a 67/548/EGK I. számú mellékletében, ill. a 1272/2008/EK VI. mellékletében; besorolása gyártói.

A fenti veszélyjelek és R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A termék egyéb komponensei nem tekinthetők az adatlapjuk és/vagy a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, illetve koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit azonnal le kell venni! Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés esetén: nagy mennyiségű permet belélegzése esetén az érintett személyt vigyük friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés esetén: az érintett bőrfelületet folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

⁴DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

⁵CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

Szembe kerülése esetén: legalább 10 percig tartó alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgataa közben. A sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

Lenyelés esetén: ha a sérült eszméleténél van, akkor száját vízzel óvatosan ki kell öblíteni és itassunk vele vizet. NE HÁNYTASSUNK! Azonnal forduljunk orvoshoz! A címkét mutassuk meg az orvosnak.

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

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 termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani; minden szokásos oltóanyag megfelelő.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: mérgező, irritáló hatású gőzök/gázok (foszfor-oxidok, szén-dioxidok) keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Kémiai tűzként kezelendő.

5.4. Egyéb információk: a termék maga nem tűzveszélyes. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: a mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg. Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését, belégzését! Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: ne juttassuk a csatornába, élő vizekbe, talajba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és zárt tartályban, megfelelően felcímkézve tárolni, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vízes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ne engedje keveredni lúgos vagy aktív klórtartalmú anyagokkal. Kis mennyiségű kiömlött 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: kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre-, szembejutását, véletlen lenyelését, permetének belélegzését. Ne keverjük más tisztítószerrel, lúgos vagy aktív klórtartalmú készítményekkel. Használata után mossunk kezet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szorosan lezárt eredeti tárolóedényzetben, hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen, lúgoktól, aktív klórtartalmú tisztítószerektől elkülönítve, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tároljuk! Hőforrástól tartsuk távol.

Gyermekek ne férhessenek hozzá!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: savas tisztítószer a szerves szennyeződések eltávolítására, elsősorban foglalkozásszerű felhasználásra. A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíció határérték(munkahelyi levegőben megengedett határérték):

foszforsav: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM
TWA⁶: 1 mg/m³; STEL⁷: 3 mg/m³ (ACGIH 2004)

TWA: 1 mg/m³; STEL: 2 mg/m³ (EH40/2005 lista)

ÁK: egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető levegőszennyezettség egy műszakon belül.

Foszforsav hatásmentes koncentrációja

DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

DNEL: 1 mg/m³(lokális, belégzés) - forrás: DGUV DNEL lista

8.2. A munkavégzés feltételei:a munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységek általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék permetének belélegzését, bőrre-, szembejutását, véletlen lenyelését! Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebre ne kerüljön!

8.3. Személyi védelem

Műszaki intézkedések:

- A munkatérben megfelelő szellőzést kell biztosítani, erre permetezéssel felhasználati mód esetén külön figyelmet kell fordítani.
- Szemmosópohár, védőfelszerelés, folyóvízes tisztálkodás biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Szűk térben, permetezéssel felhordás esetén, ha a foszforsav koncentrációja a levegőben meghaladja a megengedett határértékeket, továbbá rossz szellőzés és/vagy szórással történő felhasználat esetén az MSZ EN 149, ill. MSZ EN 143 szabvány szerinti légzésvédő eszköz használata szükséges.
- **Szemvédelem:**ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, akkor az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, védőszemüveg használata szükséges. (nagy mennyiségek kezelésekor, ipari műveletek során, mentésnél, stb).
- **Kézvédelem:** saválló védőkesztyű használata javasolt (butilgumi, PVC, nitrilgumi). A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű áteresztőképességére, áttörési időjére, mechanikai ellenálló-képességére, stb. megadott gyártói adatokat.

8.4. Környezetvédelem: Kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

8.5. Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználati feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	áttetsző folyadék, világos lila
Szag:	illatosított (orgona illat)

9.2. Egyéb információk

Sűrűség:	1,14g/cm ³ (20°C-on)
----------	---------------------------------

⁶TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

⁷STEL: Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

Forráspont:	100°C felett
pH:	1 –2 (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat, nincs adat
Forrás/dermedéspont:	nincs adat
Gyúlékonyság:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási maradék:	23,5 g/100 g
Oldékonyság:	nincs adat
Log K _{o/w} :	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: lúgokkal és aktív klórtartalmú készítményekkel hevesen reagál. Fémeket megtámadhatja, korrozív hatású (réz, alumínium, vasötvözetek).

10.2. Kémiai stabilitás: előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil. Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: lúggal, aktív klórtartalmú tisztítószerrel reakcióba lép. Klórgáz fejlődhet.

10.4. Kerülendő körülmények: hőhatás, fagy, érintkezés lúgokkal, aktív klórtartalmú készítményekkel (pl. hipóoldatok).

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős lúgok, klórtartalmú tisztítószerrel, oxidáló anyagok. Ne keverjük más készítményekkel, lúgos kémhatású tisztítószerrel.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt.

11.2. Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Foszforsav: harmonizált, uniós osztályozással rendelkező anyag:

Dermális LD₅₀ (nyúl): 2740 mg/ttkg

Bőrirritáció: mar (OECD 404), nem szenzibilizál.

Nemionos tenzid (zsíralkohol etoxilált): nincs harmonizált uniós osztályozása

Orális LD₅₀ (patkány): 500 - 2000 mg/ttkg

Bőrirritáció: enyhe, OECD 404; Szem: erős, károsodás veszélye/irreverzibilis károsodás, OECD 405

Nem szenzibilizál.

11.3. A termékkel történő expozíció tünetei:

Belégzés: permetének belégzése izgatja a légutakat.

Lenyelés: a gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának károsodását okozhatja.

Szem/bőr: irritál. Könnyezést, égő érzést okozhat, súlyos szemkárosodást okozhat tartós, ill. többszöri érintkezés esetén.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. A ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a CLP-rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

12.2. Vonatkozó ökotoxicitási adatok:

Alkoholok (C₁₂₋₁₄), etoxilált, szulfát nátriumsók harmonizált uniós osztályozással nem rendelkezik.

LC₅₀(zebrahal, 96 óra): 7,1 mg/l, OECD 203

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 7,4 mg/l, OECD 202

EC₅₀ (*Scenedesmus subspicatus*, 72 óra): 27 mg/l, OECD 201

Foszforsav: LC₅₀ (*Gambusia affinius*, 72 óra): 138 mg/l; EC₅₀ (aktivált iszap): 270 mg/l

12.3. Perzisztencia és lebonthatóság:a készítménynem perzisztens, bioakkumuláció nem várható.

A termék nemionos tenzid összetevője biológiailag könnyen lebontható (>90%, OECD 303 teszt), azaz a termékben lévő felületaktív anyag megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

A foszforsav szervesetlen anyag, a biológiai lebomlási kritériumok nem vizsgálhatók.

12.4. Bioakkumuláció: nem várható.

A foszforsav nem bioakkumulálódik, a megoszlási hányados (log P_{ow}) értéke: kb. 0,3.

12.5. A talajban való mobilitás: mobilis.

12.6. A PBT és vPvB értékelés:összetevők nem tekinthetők PBT, ill. vPvB anyagnak.

12.7. Egyéb információk: a terméket nagy mennyiségben nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni; mert az a pH-érték csökkenéséhez vezethet; az alacsony pH károsítja a vízi élőlényeket. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:a termék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat. A besorolás a felhasználási terület és a körülmények folytán változhat, például: 06 02 04* – foszforsav és foszforosav, 20 01 14* – savak, 07 06 01* – vizes mosófolyadékok, anyalúgok

13.2. Hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 14*

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT HULLADÉKOKAT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 14* savak

Az alaposan vízzel kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

ADR/RID: UN-szám: 1805

Az áru megnevezése: FOSZFORSAV OLDAT

Osztály: 8

Osztályozási kód: C1; Bárca: 8, Veszélyt jelentő szám: 80

Csomagolási csoport: III

Korlátozott mennyiség: 5 liter, Engedményes mennyiség: E1

Szállítási kategória/alagútkorlátozási kód: 3 (E)

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Vonatkozó közösségi joganyagok**

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

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

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

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

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és módosításai; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Kémiai biztonság: 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

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 98/2001. (VI.15.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.**16. szakasz: Egyéb információk**

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

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 tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli. Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

16.1. A 2. és a 3. szakaszban felsorolt R- és H-mondatok:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36/38	Szem és bőrizgató hatású
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozat
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

A CLP szerinti besoroláshoz tartozó rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Veszélyességi osztályok rövidítései: Metal Corr.: fémekre korrozív hatású, Acut Tox. (oral): akut toxicitás, szájon keresztül; Skin Corr.: bőrmarás/bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás/szemirritáció; Skin Irrit.: bőrirritáció.

16.2. Adatlaptörténet: az adatlap a gyártó adatai és 2.0 verziójú adatlapja ismeretében készült 2014. augusztus 13-án, verziójára: 3.0-HU, a módosítás a 453/2010/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek történő megfelelést célozza.