

BIZTONSÁGI ADATLAP (REACH)

1. A készítmény és a társaság azonosítása

Termék: VIM Vízkőoldó
Típus és felhasználás: háztartási tisztítószer
Alkalmazási javaslat: háztartási tisztítószer

Gyártó cég: Guaber S.r.l.
Cím: Via Gramsci, 41 40050 Funo di Argelato (BO)
Sürgősségi telefonszám: **+390516649111**

Forgalmazza: **Spotless Hungary Kft.**
1112 Budapest, Budaörsi út 163/b
Tel.: (1)430-1862 Fax: (1)430-1861

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1)476-6464, (36 80) 201 199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Veszélyességi besorolás

Szem- és bőrizgató hatású.

2.2 Kémiai és fizikai veszélyek

Metállal érintkezve hidrogén keletkezhet, amely éghető gáz. Bizonyos kémiai termékekkel fennáll a robbanékony reakciók veszélye (az inkompatibilis anyagok listáját lásd a 10. pont alatt). Véletlenszerű kibocsátás esetén a talaj csúszóssá válhat.

2.3 Emberre veszélyes hatás:

Szemmel érintkezve irritációt, szemvörösséget, könnyezést és égő érzést okozhat. szemmel való érintkezés után, a következő tünetek és hatások jelentkezhetnek: irritációk és helyi gyulladás prupritussal vagy égéssel, csalánkiütéssel, dermatitissel.

2.4 Környezetkárosító hatás:

A használati útmutatónak megfelelő használatnál a termék maga nem károsítja a környezetet.

3. Összetétel

Szám	% m/m	CAS szám	EC-No	Megnevezés	Kémiai megnevezés	Veszélyességi szimbólum	R mondatok
1	< 25%	007664-38-2	321-633-2	Foszforsav	-	C	34-36/38
2	1%	-	-	Zsíralkohol alkoszilát		Xi, N	38-50

Az R mondatok a 16. pontban részletezve.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános információ: Veszély esetén, vagy ha a tünetek nem múlnak, keresse fel orvosát és mutassa meg a biztonsági adatlapot.

4.1 Belégzés esetén: Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről, és vigye friss levegőre.

4.2: Ha bőrre kerül: Ha nincs erős exotermikus reakció és ellentétes reakció a víz használata közben (éghető anyagok formációja stb.), távolítsa el a szerrel szennyeződött ruhát, mossa le a bőrt bő vízzel és szappannal 15 percig.

Ha ellentétes reakciók lépnek fel a vízzel szemben, távolítsa el mechanikus módon a terméket (közömbös anyaggal vagy porral), távolítsa el a szer maradékát bőséges vízzel és szappannal.

Ha az irritáció és fájdalom még fennáll, azonnal forduljon orvoshoz.

- 4.3 Ha szembe kerül: A sérült személy a következő tüneteket produkálhatja: könnyezés, égő érzés, fájdalom, fényérzékenység. Ebben az esetben:
- távolítsa el a kontaktlencsét (ha visel ilyet a sérült személy)
 - azonnal öblítse ki vízzel a szemeket 15 percig, hol a felső, hol az alsó szemhéjat öblítve.
 - ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.
- 4.4 Lenyelése esetén: Ne kényszerítse hányásra a beteget! Azonnal forduljon orvoshoz!

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag: A termék nem tűzveszélyes, tűz esetén használjon megfelelő tűzoltóközeget! Fémmeleg érintkezve hidrogén keletkezhet, amely éghető gáz.
- 5.2. Nem használható tűzoltó közeg: Ne használjon olyan anyagot, amely reakcióba léphet a hatóanyaggal.
- 5.3. Speciálisan veszélyes és robbanékony termékek: A termék égése során irritáló füst, gázok termelődhetnek.
- 5.4. Védőfelszerelés: Viseljen légzőkészüléket. Viseljen megfelelő védőruházatot, védőszemüveget és védőmaszkot!

6. Intézkedések baleset esetén

- 6.1. Egyén védelmére: Viseljen védőfelszerelést (bőrre-, szembekerülés és belélegzés ellen). Távolítsa el azon anyagokat a környezetből, amelyek tüzet okozhatnak. Állítsa meg az anyag kiömlését, ha ez nem jelent további veszélyt a tűzoltóknak. Ne érintse meg és ne lépjen a kifolyt anyagra.
- 6.2. Környezetvédelmi intézkedés: Ne engedje az anyagot közvetlen a környezetbe, vízbe, vagy földbe történő szivárgása esetén azonnal értesítse az illetékes szerveket.
- a) Folyadék esetében: itassa fel földdel, száraz homokkal, vermikulittal vagy egyéb nem gyúlékony felszívóképes anyaggal.
 - b) Szilárd anyag esetében: távolítsa el a szilánkokat gépi eszközzel és fedje le megfelelően vagy tegyen korlátot köré annak érdekében, hogy megakadályozza szétszóródását.
 - c) Gőz és pára esetén: semlegesítse vizes locsolással, ha nem áll fenn annak veszélye, hogy szennyezi a talajt vagy a vízfelszínt.
- 6.3. Tisztítási eljárás: Távolítsa el a szennyezettséget gépi eszközzel, földdel, homokkal, vagy hasonló anyaggal. Szállítsa el az összegyűjtött anyagot speciális konténerbe ártalmatlanítás céljából.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1. Kezelés: Az óvintézkedések feleljenek meg a kémiai anyagok kezelésére vonatkozó előírásoknak. A személyvédelem érdekében nézze meg a 8. pontot!
- 7.2. Tárolás: Tárolja jó szellőző helyen hőforrástól távol, közvetlen napsütéstől óvva. Kerülje a magas hőmérsékletet. A szállítási információkra vonatkozóan nézze meg a 14. pontot!
- 7.3. Speciális alkalmazás: Vegye fel a kapcsolatot a gyártó/forgalmazó képviselőjével!

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Robbanási határérték:

VLEP a foszforsavra vonatkozóan:

1 mg/mc 8h [0 ppm 8h]

2 mg/mc 15 min [- ppm 15 min]

Figyelmeztetés: -

2000/39/EK határozat

- 8.2. Expozíciós ellenőrzés: A terméket jól szellőztethető helyen tárolja és használja.

- 8.2.1. Légzésvédelem: Minden alkalmazott védekező eszköznek azt a célt kell szolgálnia, hogy megelőzze a termék használata közbeni potenciális veszélyeket.
- 8.2.2. Kézvédelem: Viseljen gumi védőkesztyűt (veszélyes anyagokra vonatkozó normáknak megfelelően: EN 374-es sztenderd). A kesztyű anyaga legyen: latex, neoprene, nitril vagy vnyil PVC.
- 8.2.3. Szemvédelem: Viseljen védőszemüveget, vagy maszkot.
- 8.2.4. Bőrvédelem: Viseljen kötényt, bakancsot vagy védőruhát.
- 8.2.5. A környezetvédelmi előírásokra vonatkozóan tartsa be helyi és az európai Uniós törvényeket.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	enyhén viszkózus folyadék	Öngyulladás:	nincs
Szín:	kékesen áttetsző	Robbanékonyság:	nincs
Szag:	jellegetes	Égési tulajdonságok:	nem ismert
Forráspont és intervallum:	100° C körül	Nyomás:	nem ismert
Olvadáspont és intervallum:	ismeretlen	Relatív sűrűség:	1.111 20°C-on
Égéspont:	ismeretlen	Vízben oldhatóság:	oldható
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony	Oldhatóság zsírban:	nem ismert
PH:	1	n-octanol/víz	ismeretlen
Viszkozitás:	-	Eloszlási tényező:	nem ismert
Párolgási sebesség:	nem ismert	Viszkozitás:	nem
Egyéb:	-		

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Elkerülendő körülmények: A termék reakcióba lép lúgos és maró készítményekkel, fémekkel, fémes sókkal, nátriummal, káliummal, és magnéziummal.

A termék erőteljesen reakcióba lép lúgokkal, karbidokkal, cianidokkal, foszfátokkal, szulfátokkal mérgező gázokat fejlesztve.

Egyéb információ: korrodálja a legtöbb fém, amely következtében hidrogén gáz keletkezik (éghető gáz).

10.2. Összeférhetetlen anyagok: A termék reakcióba lép lúgos és maró készítményekkel, fémekkel, fémes sókkal, nátriummal, káliummal, és magnéziummal.

A termék erőteljesen reakcióba lép lúgokkal, karbidokkal, cianidokkal, foszfátokkal, szulfátokkal mérgező gázokat fejlesztve.

Egyéb információ: korrodálja a legtöbb fém, amely következtében hidrogén gáz keletkezik (éghető gáz).

10.3. Veszélyesen bomló anyagok: -

11. Toxikológiai információk

Bőrrel érintkezve: irritatív

Szemmel érintkezve: irritatív

Egyén információ: a foszforsavra vonatkozóan

LD50 bőr ön át(nyúl): 2740 mg/kg (kötött vizet nem tartalmazó termék)

LD50 szájon át (patkány): > 1530 mg/kg (kötött vizet nem tartalmazó termék)

12. Ökológiai információk

Használja a terméket rendeltetésszerűen!

12.1. A termék ökototoxicitása: A termék nem gátolja a mikro-organizmusok tevékenységét.

12.2. Mobilitás: Nincs adat erre vonatkozóan.

12.3. Dergadibilitás: A termék vízben oldható. Könnyen lebomlik. /

12.4. Biofelhalmozódás lehetőségei: Nincs adat erre vonatkozóan.

12.5. Egyéb: -

13. Ártalmatlanítási szempontok

Az anyag kezelése: A nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően. Ha nagy mennyiségű termék halmozódik fel, el kell dönteni, melyik megsemmisítési forma lehetséges.

A flakon kezelése: Megsemmisítés, újrahasznosítás előtt a termékhez használt csomagolóanyagot fertőtleníteni kell.

14. Szállítási információk

14.1. Különleges óvintézkedések:

A termék szállítása közben mindig eleget kell tenni a következő óvintézkedéseknek:

- A nehezebb dobozokat tegye a földre, a könnyebbeket ezek fölé, a törékenyeket pedig mindezek fölé!
- Különítse el a veszélyes termékeket más termékektől!
- Helyezze a folyékony veszélyes anyagokat a nem veszélyes anyagok alá!
- Különítse el a gyúlékony vagy tűzveszélyes termékeket az oxidálószerektől és maróanyagoktól!

Közúton vagy vasúton (ADR/RID):

UN szám	1805
Veszélyességi osztály:	8
Megnevezés:	Oldott foszforsav
Csomagolási csoport:	III
Címke javaslat:	8
Osztályozási kód:	c1
Meghatározott minőség	3 l – 12 l kombinált csomagolások
Rakodási szabály	P001
Különleges rendelkezés:	-
Egyéb:	-

Tengeren (IMGD-kód/IMO)

UN szám	1805
Veszélyességi osztály:	8
Megnevezés:	Oldott foszforsav
Csomagolási csoport:	II
Címke javaslat:	8
EMS- szám	F-A, S-B
Különleges rendelkezés:	-

Légi úton (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN szám	1805
Veszélyességi osztály:	8
Megnevezés:	Oldott foszforsav
Csomagolási csoport:	III
Címke javaslat:	8
Egyéb információ:	7

15. Szabályozási információk

Osztályozva a veszélyes anyagokról szóló rendelet alapján: nincs

Szimbólum:



Irritatív

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

Figyelmeztetések:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet!

S25 Kerülni kell a szembejutást.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S45 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S50 Fehérítővel és más tisztítószerrel nem keverhető.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

16. Egyéb információk

A terméket házi használatra tervezték és használata nem igényel előzetes gyakorlatot.

A használati utasítás a címkén olvasható.

A biztonsági adatlapon olvasható R mondatok jelentése:

R34 Égési sérülést okoz.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk elsősorban az alábbi forrásokból származnak:

- NTP (National Toxicology Program – U.S. Dept. of Health and Human Services)
- NIOSH (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
- SAX (Dangerous Properties of Industrial Materials 7.ed.)

A termék csak az 1. bekezdésben meghatározott célra használható.

Ezen a biztonsági adatlapon nyújtott adatok jóhiszeműek, jelenlegi tudásunk alapján állítottuk össze, abban a meggyőződésünkben, hogy azok akkurátusak a publikáció készítésének időpontjában. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljeskörűség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég – a termék felhasználási körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul helytállóan bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékekkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Ezen biztonsági adatlap hatályon kívül helyezi a korábbi verziókat.

A biztonsági adatlap kelte: 2008.10.01.