

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK (REACH)

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2013.05.

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve: üvegtisztító
Termék kódja: VMD53TR

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

Termék típusa és felhasználása: üvegtisztítás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Globiz International Kft.
4031 Debrecen, Határ út 1/C
Tel: +36/52 530 300
globiz@globiz.hu

Gyártó: V.M.D. ITALIA SRL- Cascina Secchi 325/327 - 24040 Isso (BG) – Italy

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Vészhelyzetben értesítendő az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen hívható zöld száma: 06 80 20 11 99

2. Veszélyességi besorolás

2.1 Az anyag vagy a keverék osztályozása

A termék nem minősül veszélyesnek a következő rendelkezések alapján: 67/548/EGK és 1999/45/EK direktívák és/ vagy 1272/2008/EK rendelet . Viszont amióta a termék tartalmaz veszélyes anyagokat koncentrációban, úgy mint ahogy a 3.pont tartalmazza, szükséges a biztonsági adatlap a megfelelő információkkal, ami megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek és későbbi módosításainak.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetési szimbólum: Nincs

Veszély jelölések: Nincs

Óvatossági figyelmeztetés : Nincs

1 / 10

A biztonsági adatlap a felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

2.3. Egyéb veszély

Nem áll rendelkezésre információ.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Tartalmaz:

Azonosítás	Konc%	Osztályozás 67/548/EEC alapján	Osztályozás 1272/2008 (CLP) alapján
1-METHOXY-2-PROPANOL			
CAS. 107-98-2	1 - 5	R10, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EC. 203-539-1			
INDEX. 603-064-00-3			
PROPAN-2-OL			
CAS. 67-63-0	1 - 5	R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EC. 200-661-7			
INDEX. 603-117-00-0			

A teljes megfogalmazása a kockázatoknak (R) és a veszélyeknek (H) a 16. pontban található.

3.2. Keverékek

Információ nem releváns

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szem: Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, legalább 15 percig.

Bőr: Azonnal le kell öblíteni bő vízzel, el kell távolítani az érintkező ruhadarabokat. Ha irritáció áll fenn, forduljunk orvoshoz. Az érintett ruhadarabokat mossuk ki, mielőtt újra használnánk.

Belégzés: A helyiséget ki kell szellőztetni. Ha a légzés szabálytalan, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Orvosi segítséget kell kérni. Hánytatni csak orvosi utasítás esetén. Öntudatlan állapotban lévő embernek nem szabad semmit száján át beadni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett- tünetek és hatások

Érintkezés esetén a tüneteket és a hatásokat lásd a 11. pontban.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kövesse orvos utasításait.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóanyag

Az oltó berendezés legyen: szén-dioxid, hab vagy kémiai por. A termék szivárgása vagy kifolyása esetén használjon vízporlasztót, hogy eloszlassa a szivárgás következtében keletkező gyúlékony gázokat.

Biztonsági okok miatt nem alkalmas tűzoltó anyagok

Ne használjon vizet. A víz nem hatásos tűzoltó anyag, de arra alkalmas, hogy a tűznek kitett flakonokat megvédje a robbanástól.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezze be az égéstermék (karbon-oxid, toxikus pirolizis termékek, stb)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információk

Használjon vizes tömlőt, hogy lehűtse a flakont, így megelőzze a termék bomlását és az egészségre ártalmas anyagok fejlődését. Mindig viseljen tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtsön tűzoltáshoz vizet a csatorna elvezető hálózatról. Szabaduljon meg a fertőzött víztől és a tűz maradványaitól az alkalmazandó előírásoknak megfelelően.

Speciális védőfelszerelések tűzoltóknak

Rostélyos sisak, tűzálló ruha (tűzálló kabát, nadrág, mely védi a karokat, lábakat és a derekat), munkavédelmi kesztyű (tűzálló, vágásálló, szigetelt), gázálarc (önvédelem céljából).

6. Intézkedés véletlenszerű környezetbe engedés, baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szüntesse meg a tűzveszélyes anyagokat(pl cigaretta, láng, szikra stb) a levegőből, ha szivárgást észlel. Ha nincs ellenjavaslat, öntse le a szilárd anyagokat vízzel, hogy megelőzze, hogy kigyulladjanak.

Használjon légző maszkot , ha por vagy füst jutott a levegőbe. Zárja el a szivárgást, ha ez nem veszélyes. Ne nyúljon sérült vagy szivárgó flakonokhoz, mielőtt megfelelő védőruhát venne fel. Küldje távolabb azokat, akik nem viselnek megfelelő védőfelszerelést. Információk a környezeti és egészségügyi kockázatokról a légző taktus védelemről a szellőző és személyvédelmi felszerelésről a biztonsági adatlap egy másik részében található.

6.2. Környeztvédelmi óvintézkedések

A termék nem kerülhet a szennyvízcsatornába, folyó és állóvízbe és szomszédos területre.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A folyékony termék, ami kikerül a flakonból semlegesíthető homokkal, földdel stb.

Gyűjtsd össze a kifolyt anyagot és helyezd vissza a flakonba semlegesítés céljából.

Használj fel ehhez kézi szerszámot. Ha nincs ellenjavaslat használj vizet, hogy eltávolítsd a termék maradványait. Szellőztesd ki a helyiséget. A szennyezett anyagok ártalmatlanítását lásd a 13. pontban

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Információ a személyvédelemről és az ártalmatlanításról a 8. és a 13. pontban

7. Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. A gáz robbanást indíthat be, ezért szükséges, hogy elkerülje. Ügyeljen arra, hogy az ablakok és az ajtók nyitva legyenek, biztosítson keresztzellőzést. Megfelelő szellőzés nélkül a gázok felgyűlhetnek egy ponton, ami az előbb említett kockázatot rejtheti magában. Távól tartandó hőtől, szikrától és a nyílt lángtól. Ne dohányozzon, ne használjon gyufát vagy öngyújtót. Soha ne használjon sűrített levegőt mialatt működte.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A flakonokat zárt és jól szellőzött helyen kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

Nem áll rendelkezésre információ

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Név	Típus	Állam	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
Ethanol	TLV- ACGIH			1000		
	OEL	IRL		1000		
	WEL	UK		1000		
1-Methoxy-2- Propanol	TLV- ACGIH			100		150
	OEL	EU	375	100	568	150
	OEL	IRL		100		300
	WEL	UK		100		150
Propan-2-ol	TLV- ACGIH			200		400
	OEL	IRL		400		500
	WEL	UK		400		500

8.2 Expozíció ellenőrzése

Használjon megfelelő technikai eszközöket, amelyek biztosítják a megfelelő személyvédelmet, valamint bizonyosodjon meg róla, hogy a munkaállomás jól szellőző helyen van.

Kéz védelem:

Védje kezeit munkakesztyűkkel (89/686/EEC direktíva és a EN374 szabvány alapján)(latex, PVC vagy hasonló). Vegye figyelembe a következőket, amikor kiválasztja a védőkesztyűt: a kesztyű csökkenti a törések és a sérülések számát. Ellenőrizze minden használat előtt a kesztyűt. A kesztyűk élettartama a használatbavétel hosszúságától függnek.

Légzésvédelem:

Ha egy vagy több anyag mennyisége meghaladta a küszöbértéket, akkor viseljen maszkot, B vagy univerzális szűrővel, olyan osztályút (1,2 vagy 3), amelyet viselnie kell a levegőbe jutott anyag koncentrációjától függően (EN141 szabvány). Légzésvédelmi berendezések használata szükségesek, mint például a maszkok gőz és por szűrővel. Ha a kérdéses anyag szagtalan, a határértéknél lényegesen nagyobb a koncentrációja, vagy nem ismert a szennyezés értéke, vagy az oxigén koncentrációja kevesebb mint 17%, akkor használjon önálló keringetésű, sűrített levegővel rendelkező légzőkészüléket (EN137 szabvány és EN138 szabvány).

Szem védelem:

Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)

Bőr védelem

Viseljen I. kategóriás, professzionális hosszú ujjú védőruhát (89/686/EGK irányelv és EN344 szabvány). A védőruha levétele után mosakodjon meg szappannal és vízzel

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső megjelenés:	folyékony
Szín:	világos kék
Szag:	jellegzetes
Szag küszöb:	Nem áll rendelkezésre
pH:	8
Olvasás vagy fagyás pont	-5 °C
Forrás pont	> 80 °C
Desztillációs tartomány	nem áll rendelkezésre
Gyulladás pont:	> 80 °C
Párolgási sebesség:	nem áll rendelkezésre
Szilárd anyagok és gázok gyúlékonysága	nem áll rendelkezésre
Alsó gyúlékonysági szint	nem áll rendelkezésre
Felső gyúlékonysági szint	nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási szint	nem áll rendelkezésre
Felső robbanási szint	nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre
Fajsúly	0,98-1,000 Kg/l
Oldhatóság	elegyedő
Gyújtási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	nem áll rendelkezésre
Reaktív tulajdonságok	nem áll rendelkezésre

9.2 Egyéb információ

Nem áll rendelkezésre

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség

Normál feltételek között használva nincs különös veszély ha reakcióba lép egyéb anyagokkal.

1-METHOXY-2-PROPANOL: vízben és szerves oldószerekben abszorbeálódik, feloldja a különböző műanyag anyagokat, ez stabil, de levegővel érintkezve robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek között használva és tárolva a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A keletkező gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.

1-METHOXY-2-PROPANOL: erős oxidáló szerekkel és erős savakkal veszélyesen reagálhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljön minden gyújtóforrást.

1-METHOXY-2-PROPANOL: kerülje a levegőbe kerülését

10.5. Nem összeférhető anyagok

1-METHOXY-2-PROPANOL: oxidáló szerek, erős savak, alkáli fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás vagy tűz esetén felszabaduló gőzök veszélyt jelenthetnek az egészségre.

11. Toxikológiai adatok

A jelenleg rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem okoz egészségügyi károsodást. Mindenesetre gondosan kell kezelni, az előírásoknak megfelelően. A termék enyhe egészségügyi hatást okozhat az érzékeny emberek számára belégzés és/ vagy bőrrel való érintkezés és/ vagy szembe kerülés és/ vagy lenyelés esetén.

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

1-METHOXY-2-PROPANOL: ha a koncentráció a 100ppm-et meghaladja, akkor szemirritáció, orr- és szájgarat irritáció léphet fel. 1000ppm-nél egyensúlyi zavar és súlyos szemirritáció léphet fel. Klinikai és biológiai vizsgálatok alatt a tesztalányokon rendellenességeket nem mutatott. Krónikus hatásokról nem számoltak be.

1-METHOXY-2-PROPANOL

LD50 (szájon át): 5300 mg/kg Rat

LC50 (belégzés): 54,6 mg/l/4h Rat

LD50 (Derma): 13000 mg/kg Rabbit

PROPAN-2-OL

LD50 (szájon át): 4710 mg/kg Rat

LC50 (belégzés): 72,6 mg/l/4h Rat

LD50 (derma): 12800 mg/kg Ra

12. Ökológiai információk

A megfelelő munkamódszerek alapján használja a terméket. Ha a termék élővízbe, talajba, vízhálózatba, talajba vagy növényzetre kerül, értesítse az illetékes hatóságokat.

12.1 Toxicitás

Információ nem áll rendelkezésre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Információ nem áll rendelkezésre

.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Információ nem áll rendelkezésre

12.4 A talajban való mobilitás

Információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Információ nem áll rendelkezésre

12.6 Egyéb káros hatások

Információ nem áll rendelkezésre

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Újból felhasználás, ha lehetséges. A termék maradványait (figyelembe véve, hogy nem veszélyes hulladék) ártalmatlanítani kell az erre felhatalmazott hulladékgazdálkodási cég engedélyével, összhangban a nemzeti és a helyi előírásokkal.

Szennyezett csomagolás:

A szennyezett csomagolásokat úgy kell ártalmatlanítani, hogy megfeleljen a nemzeti hulladékkezelési előírásoknak.

14. Szállításra vonatkozó információk

Ez a termék a Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (Kódex a Veszélyes Anyagok Szállításáról Országúton) (ADR) and by Rail (és Vasúton) (RID), az International Maritime Dangerous Goods Code (Nemzetközi Tengeri Veszélyes Anyagok Kódexe) (IMDG), és az International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Egyesület) (IATA) rendtartás jelenlegi előírásai szerint nem veszélyes

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso irányelv: nincs

Vonatkozó korlátozások az 1907/2006 rendelet XVII melléklete szerint: nincs

Jelölt listán lévő anyag (REACH 59.pont): nincs

Egészségügyi ellenőrzés: nincs elérhető információ

Összetétel a 648/2004/EK rendelet alapján:
parfüm, limonén, linalool

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A nem kémiai biztonsági besorolás a keverékek feldolgozottsága és a tartalmazott anyagok szerint történik.

16.Egyéb információk:

Az adatlap az 1907/2006 (REACH) rendelet alapján lett kiállítva és megfelel az azokban előírtaknak.

A 2-3 részben említett veszélyességi jelzések (H):

Flam.Liq.3 tűzveszélyes folyadék, 3-as kategória

STOT SE 3 speciális célszerv toxicitás- egyszeri expozíció- 3-as kategória

Flam.Liq.2 tűzveszélyes folyadék, 2-es kategória

Eye Irrit 2 szemirritáció, 2-es kategória

H225 fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H226 tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 súlyos szemirritációt okoz

H336 álmoságot és szédülést okozhat

R kifejezések:

R10 kevésbé tűzveszélyes

R11 tűzveszélyes

R36 szemizgató hatású

R67 a gőzök szédülést vagy álmoságot okozhatnak

Bibliográfia

Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai: Külföldi gyártó biztonsági adatlapja: VMD Italia S.r.l.

Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve

67/548/EGK irányelv

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK (CLP) rendelete

Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009/EK (I Atp. CLP) rendelete

Az Európai Parlament és a Tanács 453/2010/EK rendelete

A Merck Index- 10. kiadás

N.I. Sax- 1989. kiadás