

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK (REACH)

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2018.04.

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

##### 1.1 Termékazonosító

Termék neve: Tűzoltó spray  
Termék kódja: VMD115

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

Termék típusa és felhasználása: Technikai termék kezdeti tüzek oltására

Ellenjavalt: A jogszabályban előírt tűzoltó készüléket nem helyettesíti. Ne használja oxigéndús környezetben, disszociációra hajlamos, instabil anyag, fémporok, piroforos vagy pirotechnikai termékek, egyéb robbanóanyagok, peroxidot tartalmazó anyagok jelenlétében, valamint vízzel heves vagy robbanásszerű reakcióba lépő anyagokkal szemben!

-1°C alatti hőmérsékleten megfagy, nem szórható; felmelegedés után újra használható.

##### 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 információ:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ( ETTSZ )  
Tel.: (36) 80/201-199; (36) 1/476-6464  
1096 Budapest Nagyváradi tér 2.

#### 2. Veszélyességi besorolás

##### 2.1 Az anyag vagy a keverék osztályozása

A termék nem minősül veszélyesnek a következő rendelkezések alapján: 67/548/EEC és 1999/45/EC direktívák és/ vagy EC Szabályozás 1272/2008. 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/EC rendeletnek és későbbi módosításainak.

## 2.2. Címkézési elemek

A 67/548/EEC és a 1999/45/EC direktíva alapján a termék nem tartozik a veszélyes címkézés alá.

Figyelmeztetési szimbólum: nincs

Az 1272/2008 / EK rendeletben meghatározott kritériumok (CLP):

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Veszélyjelölés a címkén/csomagoláson: nincs

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P251 – Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410 + P412 – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

Nincs besorolt anyag

### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők osztályozása a 67/548 EEC direktíva és a CLP szabályozás alapján:

#### 3% - 5% Etilén glikol

Index szám 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3

Xn, R22

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés esetén:

A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. A sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Azonnal orvoshoz kell fordulni és a biztonsági adatlapot fel kell mutatni. Hánytatni, szuszpendált aktív szenet vízben, vagy folyékony paraffint lehet beadni

Belégzés esetén:

Ki kell szellőztetni a helyiséget. A sérültet azonnal el kell távolítani a szennyezett területről.

## 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett- tünetek és hatások

Késleltetett hatások: Lenyeléskor illetve hányás során bekövetkező aspiráció esetén tüdőkárosodás alakulhat ki. A tünetek a behatás után több óra (gyakran több nap) elteltével lépnek fel és fizikai megerőltetés hatására súlyosbodhatnak. Emiatt nagyon fontos a beteg nyugalma valamint utólagos orvosi megfigyelése.

Bőr: szárazság

Szem: könnyezés, vörösödés

Lenyelés: köhögés, szédülés, fejfájás, hasi fájdalom, hányás, súlyos esetben eszméletvesztés.

Belégzés: szédülés, hányinger, súlyos esetben eszméletvesztés.

## 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nem szükségesek

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóanyag:

Tűz esetén használjon poroltót, CO<sub>2</sub>-t vagy habot.

Biztonsági okok miatt nem alkalmas tűzoltó anyagok:

Vízszugár, illetve – kiterjedt tűz esetén – szilárd oltóanyag, szén dioxid. (A gyenge hűtőhatás miatt az aeroszol palackok felforrósodnak és felrobbanhatnak. )

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kerülje a füst belélegzését.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Védje a légutakat. Hűtsük a tűznek kitett tartályokat.

## 6. Intézkedés véletlenszerű környezetbe engedés, baleset esetén

3 / 10

## 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon védőfelszerelést. Távolítsa el mindent a gyújtóforrástól. A személyeket vigye biztonságos helyre. Az óvintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba, felszíni vizekbe, csatornába. Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet és ártalmatlanítsa. Abban az esetben ha bejut a talajba, folyóvizekbe, csatornába, értesítse a megfelelő hatóságokat.

## 6.3.A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mossuk le bő vízzel.

## 6.4.Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. pontban.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezését valamint a gázok belégzését. Mielőtt szállítási műveleteket végez, bizonyosodjon meg róla, hogy nincs mellette összeférhetetlen anyag. A szennyezett ruhákat cserélje le, mielőtt étkező helyiségbe lép. Használata közben ne egyen, ne igyon. Továbbiakban még lásd a 8. pontban.

### 7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket tartsa távol lángtól, szikrától, magas hőtől. Ne tegye ki közvetlen napfénynek. Tartsa távol élelmiszerektől italoktól.

### 7.3.Meghatározott végfelhasználás

Az 1. pontban meghatározva.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

etilén-glikol- CAS: 107-21-1  
ÁK: 2350 mg/m<sup>3</sup>, CK: 9400mg/m<sup>3</sup>

DNEL expozíciós határérték:

N.A.

PNEC expozíciós határérték:

N.A.

## 8.2 Expozíció ellenőrzése

Szemvédelem: Nem szükséges normál használat mellett

Bőr védelem: Használjon olyan ruházatot, ami megfelelő védelmet nyújt a bőrnek, pl.: pamut, gumi,

Kéz védelme: Használjon védőkesztyűt, mely megfelelő védelmet nyújt (pl PVC-ből vagy gumiból készült kesztyű)

Légzésvédelem: Használjon megfelelő légzőkészüléket, pl.: CEN/FFP-2 vagy CEN/FFP-3

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés és szín:	fehér habszerű, aeroszol doboz
Szag küszöb:	szagtalan
pH:	N.A.
Olvasás vagy fagyás pont	N.A.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	N.A.
Szilárd/gáz tűzveszélyesség	N.A.
Felső/alsó gyulladási határ	N.A.
Gőzsűrűség	N.A.
Gyulladáspon	< 0 ° C
Párolgási sebesség	N.A.
Gőznyomás	N.A.
Relatív sűrűség	1 gr/ml c.ca
Oldhatóság vízben	oldható
Oldhatóság zsírban	nem oldható
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet	N.A.
Bomlási hőmérséklet	N.A.
Viszkozitás	N.A.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	N.A.
Oxidáló tulajdonságok	N.A.

### 9.2.Egyéb információ

Keverhetőség: N.A.  
Zsír oldhatóság: N.A.  
Vezetőképesség: N.A.

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

### 10. 2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kerülje az érintkezést gyúlékony anyagokkal.

### 10.4. Kerülendő körülmények

N.A.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje a gyúlékony anyagokkal való érintkezést

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékek toxikológiai adatai:

N.A.

A keverékben található fő szennyező anyagok toxikológiai adatai:

N.A.

A 453/2010/EC rendelet alapján a felsorolt tényezőket, ha másképp nem jelöljük, akkor N.A.-nak kell tekinteni:

- a; akut toxicitás
- b; bőrkorrózió/bőrirritáció
- c; súlyos szemkárosodás/ szemirritáció
- d, légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- e; csírasejt-mutagenitás
- f;rákkeltő
- g; reprodukciós toxicitás
- h, STOT- egyszeri expozíció
- i; STOT- ismétlődő expozíció
- j; aspirációs veszély

## 12. Ökológiai információk:

### 12.1 Toxicitás

Megfelelő munkakörülmények szükségesek ahhoz, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe. Káros a vízi szervezetekre, hosszan tartó káros hatással lehet a vízi környezetre.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

N.A.

### 12.4 A talajban való mobilitás

N.A.

### 12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

vPvB anyag: nincs – PBT anyag: nincs

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nincs

### 13. Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A terméket felhasználás után jutassuk el hatóságilag bevizsgált és engedélyezett hulladékfeldolgozó üzembe vagy ellenőrzött körülmények között, előírásoknak megfelelően működő hulladékégetőbe.

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám

Az általunk adott EWC számok csak a javasolt felhasználások alapján adott ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. A hulladék tulajdonosának az illetékes hatóságokkal egyeztetni kell a pontos hulladék besorolás érdekében.

EWC szám: 15 01 04 – Fém csomagolási hulladékok.

### 14. Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN szám:

ADR-UN szám: 1950

IATA-UN szám: 1950

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR szállítási név: Aeroszol, melynek kapacitása 1000 cm<sup>3</sup> vagy kevesebb

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR- osztály: 2.5A

ADR- Label: UN 1950 aeroszol

IATA- osztály: 2.2A

#### 14.4. Csomagolási csoport

ADR- csomagolási osztály: III



**14.5. Környezeti veszélyek**

N.A.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

N.A.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem

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

67/548/EEC direktíva (veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozóan).

99/45/EEC direktíva (veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozóan)

98/24/EC irányelv (vegyszerrel érintkező munkavállalók egészségének védelmére és a biztonsági kockázatra vonatkozóan)

2000/39/EC irányelv (expozíciós határértékekre vonatkozóan)

1907/2006 (REACH) szabályozás (CE)

1272/2008 (CLP) szabályozás (CE)

790/2009 (1° ATP CLP) szabályozás (CE)

453/2010 (Annex I)

Ahol alkalmazható, ott forduljon a következő szabályozó rendelkezésekhez:

82/501/EEC direktíva (az egyes ipari tevékenységekkel járó súlyos baleset kockázatáról) és későbbi módosításai

648/2004/EK rendelet (mosó és tisztítószerrekről)

1999/13/EK irányelv (a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során

keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról)

Vonatkozó magyar jogszabályok:

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

## 15.2.Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

## 16. Egyéb információk:

Fontosabb jelölések.

Szimbólum:

nincs

R mondat:

nincs

S mondat:

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó-tilos a dohányzás

S 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

S 43 Tűz esetén szén-dioxidral vagy habbal oltandó. Ha a víz használata fokozza a veszélyt, "víz használata tilos" mondatot is hozzá kell tenni

S 51Csak jól szellőztetett helyen használható

A biztonsági adatlap a 453/2010/EU rendelet alapján lett frissítve .Ezt a dokumentumot egy olyan kompetens személy készítette, aki a megfelelő képesítésekkel rendelkezik.

Bibliográfia:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

Az adatlapban közölt információk a jelenlegi ismereteken alapulnak. A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A gyártó illetve forgalmazó cég nem vállal továbbá felelőséget a nem megfelelő és nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembe vétele a felhasználó kötelessége.