

## Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2015.06.

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

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve: Defekt gyorsjavító spray  
Termék kódja: VMD44

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

Termék típusa és felhasználása: Azonnal felfújódik és eltömíti bármilyen gumiabroncs sérüléseit

#### 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

**Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján (CLP)**



Aerosols 1, Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.

Fizikai, kémiai hatások, emberi egészséget és a környezetet károsító hatások:

1 / 12

**Globiz International Kft**

**Cím:** H-4031 Debrecen, Határ út 1/C

**Tel:** +36/52/530300 **Fax:** +36/52/530301

**Web:** globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

**Bank:**

MKB 10300002-34607815-00003285

**Adószám:**

11557324-2-09

**Cégjegyzékszám:**

09-09-005586

Nincs ilyen veszély

**A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**

F+ Fokozottan tűzveszélyes



R mondatok:

R12 fokozottan tűzveszélyes

## 2.2 Címkézési elemek

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

Veszélyt jelző piktogram:



(GHS02)

Figyelmeztetés: Veszély

### Figyelmeztető mondatok:

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P210 Hőtől/szikrától/ nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat-Elhelyezés hulladékként:

P501

**EUH018 A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet**

### **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti címkézés**

Szimbólumok:

F+ fokozottan tűzveszélyes

R mondatok:

R12 fokozottan tűzveszélyes

S mondatok:

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó- Tilos a dohányzás

S43 Tűz esetén használjon poroltót, CO<sub>2</sub>-t vagy habot

S9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

Speciális rendelkezések:

Túlnyomásos tartály. Védje napfénytől és ne tegye ki magasabb hőmérsékletnek, mint 50 °C. Ne szúrja ki vagy égesse el a flakont. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Tartsa távol gyújtóforrástól- Ne dohányozzon. Tartsa távol gyermekektől.

### **2.3 Egyéb veszély**

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszély:

Nincs egyéb veszély

### **3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

#### **3.1 Anyagok**

Nem értelmezhető


## 3.2. Keverékek


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

### 20% - 25% propán

Index szám: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

F+; R12;


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


 2.5 Press. Gas H280

### 7% - 10% bután

Index szám: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7

F+; R12;


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


 2.5 Press. Gas H280

### 3% - 5% izobután

Index szám: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2

F+; R12;

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

 2.5 Press. Gas H280

### 1% - 3% etándiol, etilén-glikol

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

Xn; R22


 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

### 0.25% - 0.5% ammónium hidroxid

Index number: 007-001-01-2, CAS: 1336-21-6, EC: 215-647-6

C,N; R34-50

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Alaposan mossa le vízzel és szappannal.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Semmilyen körülmény között nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Belégzés esetén:

Vigye a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban.

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

Nincs

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

Nincs

### 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:

Nincs külön

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

Ne lélegezze be a robbanási és az égési gázokat! Az égés sűrű füstöt produkál.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon megfelelő légzőkészüléket.

A szennyezett tűzoltó vizet gyűjtse külön, nem szabad csatornába engedni. A sértetlen flakonokat vigye el a veszélyes területről, ha ez biztonságosan megtehető.

### 6. Intézkedés véletlenszerű környezetbe engedés, baleset esetén

#### 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.

Összeférhetetlen anyagok: Nincs

Tárolási feltételek: Tartsa hűvös és jól szellőző helyen.

### 7.3.Meghatározott végfelhasználás

Nincs különleges

## 8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Propán- CAS: 74-98-6

VLE rövid: 1000 ppm

TLV TWA: 1000 ppm- 0 mg/m<sup>3</sup>

Bután- CAS: 106-97-8

TLV TWA: 1000 ppm

ÁK: 2350 mg/m<sup>3</sup>, CK: 9400 mg/m<sup>3</sup>

Izobután- CAS: 75-28-5

VLE rövid: 1000 ppm  
TLV TWA: 1000 ppm- 0 mg/m<sup>3</sup>

etándiol; etilén glikol - CAS: 107-21-1  
VLE 8h: ppm 20 mg/m<sup>3</sup> 52 ,bőr  
VLE short: ppm 40 mg/m<sup>3</sup> 104 ,bőr  
TLV TWA: A4  
TLV STEL: mg/m<sup>3</sup> 100 C A4  
ÁK: 52 mg/m<sup>3</sup>, CK: 104 mg/m<sup>3</sup>

DNEL expozíciós határérték:

N.A.

PNEC expozíciós határérték:

N.A.

## 8.2 Expozíció ellenőrzése

Szemvédelem: Megfelelő használat mellett nem szükséges

Bőr védelem: Nem szükséges normál használat mellett.

Kéz védelme: Nem szükséges normál használat mellett.

Légzésvédelem: : Nem szükséges normál használat mellett

Termikus veszélyek: Nincs

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső megjelenés és szín:	átlátszó, fehér, folyadék
Szag küszöb:	jellegzetes
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

7 / 12

**Globiz International Kft**

**Cím:** H-4031 Debrecen, Határ út 1/C

**Tel:** +36/52/530300 **Fax:** +36/52/530301

**Web:** globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

**Bank:**

MKB 10300002-34607815-00003285

**Adószám:**

11557324-2-09

**Cégjegyzékszám:**

09-09-005586

Párolgási sebesség	N.A.
Gőznyomás	N.A.
Relatív sűrűség	1 gr/ml c.ca
Oldhatóság vízben	teljes
Oldhatóság zsírban	oldhatatlan
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	N.A.
Öngyulladás 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

Gyúlékony gázok képződhetnek ha érintkezik elemi fémekkel (alkali- és alkáliföldfémek) nitridekkel és erős redukáló szerekkel. Meggyulladhat ha érintkezik oxidáló ásványi savakkal, elemi fémekkel (alkali- és alkáliföldfémek), szerves peroxide és hidroperoxiddal, oxidáló anyagokkal, redukáló szerekkel.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil

### 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:

etándiol, etilén glikol- glycol - CAS: 107-21-1  
LD50 (nyúl) szájon át: 5017 MG/KG BW

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 bőrszenzibiláció
- e; csírsejt-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.

### 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 11- veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat.

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

## 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

10 / 12

ADR- osztály: 2-tűzveszélyes  
ADR- címke: UN 1950 aeroszol  
IATA- osztály: 2.1  
IMO- osztály: 2.1

#### 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 (vegyi anyagokkal 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 tisztítószerekről)  
1999/13/EK irányelv (a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról)

11 / 12

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 a 3. pontban.

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R22 Lenyelve ártalmas

R34 Égési sérülést okoz

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat

H302 Lenyelve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H400 Nagyon mérgező a vízi világra

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

Jelen biztonsági adatlapot legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, a rendelkezésre álló adatok alapján. A fentiek utalnak a várható hatásokra, nem garantálják azok bekövetkezését. A felhasználó kötelessége, hogy meggyőződjön a fentiek helytállóságáról és annak fényében járjon el. Jelen biztonsági adatlap ismeretében, az előző leírások érvénytelennek minősülnek.