

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK (REACH)

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2017. 09.

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

##### 1.1 Termékazonosító

Termék neve: Alapozó alumíniumra és műanyagra  
Termék kódja: VMD100PR

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

Termék típusa és felhasználása: felület kezelés

##### 1.3A 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

##### 1.4Sürgősségi telefonszám:

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

#### 2. Veszélyességi besorolás



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



Figylem, Bőrirrit. 2, Bőrirritáló hatású



Figyelem, Szemirrit. 2, Súlyos szemirritáló hatású



Vízi krónikus 2, Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Fizikai, kémiai hatások, emberi egészséget és a környezetet károsító hatások:  
Nincs ilyen veszély

## 2.2. Címkézési elemek

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



Veszélyjelölés a címkén/csomagoláson:

Veszély megnevezése: VESZÉLY

### Figyelmeztető mondatok:

- H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H315 Bőrirritáló hatású
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok-Megelőzés:

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó
- P210 Hőtől/sziktától/ 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.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok-Elhárító intézkedések

- P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

### Óvintézkedésre vonatkozó mondat-Tárolás

- P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondat-Elhelyezés hulladékként:

- P501

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

### 2.3 Egyéb veszély

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Fizikai veszélyek: Aeroszol: túlnyomás alatti palack. A termék gyúlékony összetevőket tartalmaz.

Káros környezeti hatások: Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

### 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:

>= 30% - < 40% o-xylene

Index number: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Xn,Xi; R10-20/21-38

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312


 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 15% - < 20% propán

Index number: 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% cyclohexane

Index number: 601-017-00-1, CAS: 110-82-7, EC: 203-806-2

F,Xn,Xi,N; R11-38-50/53-65-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.8/3 STOT SE 3 H336

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400


 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 7% - < 10% bután

Index number: 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% ethyl acetate

Index number: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

F,Xi; R11-36-66-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 3% - < 5% izobután

Index number: 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

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal vegye le a szennyeződéssel érintkezett ruhadarabot. A test azon területeit, melyek érintkeztek, vagy esetleg csak a gyanúja is fennál a szennyeződéssel való érintkezésnek, alaposan mossa le vízzel és szappannal.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ne használjon semmiféle szemcseppet vagy kenőcsöt (mielőtt orvos nem látta). Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel legalább 10 percig.

Lenyelés esetén:

Semmi esetre sem szabad kihányni. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Belégzés esetén:

A helyiséget azonnal ki kell szellőztetni. Azt a személyt, aki belélegezte a káros anyagot, azonnal ki kell vinni a helyiségből egy jól szellőztetett területre. Amennyiben az illető rosszul érzi magát, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

### 4.2A 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 maszkot, kesztyűt, védőöltözetet. Távolítson el mindent a gyújtóforrásától. A személyeket vigye biztonságos helyre. Az óvintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Földel vagy homokkal gátolja meg a palack szivárgását. Zárjuk ki az esetleges lángok és tűz lehetőségét. Tilos a dohányzás a palackok közelében! Amennyiben a termék a vízrendszerbe vagy a talajba került, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Azonnal távolítsa el a terméket. Ha így tesz, használjon maszkot és védőöltözetet. Ha a termék folyékony halmazállapotú, akadályozzuk meg a csatorna rendszerbe, vízrendszerbe való kerülését.

Az üres termékeket gyűjtsük össze újrahasznosítás illetve szakszerű hulladékgazdálkodás céljából. A termék egyes esetekben fekszívdhat más anyagokkal együtt. A sérült palackot illetve azokat a tárgyakat, amelyek érintkeztek a termékkel, bő vízzel le kell mosni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. pontban.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a közvetlen érintkezést és a termék belélegzését. Továbbiakban még lásd a 8. pontban.  
A termék használata közben ne egyen és ne igyon. Ne dohányozzon!

## 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

o-xylene - CAS: 1330-20-7

EU - LTE(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

ACGIH, 100 ppm, 150 ppm -

cyclohexane - CAS: 110-82-7

EU - LTE(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

ACGIH, 100 ppm - Notes: CNS impair

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: 9400mg/m<sup>3</sup>

Isobután- CAS: 75-28-5

VLE rövid: 1000 ppm

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

DNEL expozíciós határérték:

N.A.

PNEC expozíciós határérték:

N.A.

### 8.2 Expozíció ellenőrzése

Szemvédelem: Viseljen biztonsági szemüveget vagy szemellenzőt, amely megfelel a BS 2092 fokozatának.

Bőr védelem: Használjon védőöltözetet, amely átfogó védelmet biztosít, mint pamut, PVC, gumi vagy viton.

Kéz védelme: Használjon védőkesztyűt, amely átfogó védelmet biztosít, mint PVC, neoprén vagy gumi.

Légzésvédelem: Megfelelő légzőkészülék szükséges pl, CEN/FFP-2(S) vagy CEN/FFP-3(S)

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső megjelenés és szín:	színtelen 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.
Gyulladáspont	< 0 ° C
Párolgási sebesség	N.A.
Gőznyomás	N.A.
Relatív sűrűség	0,9 gr/ml c.ca
Oldhatóság vízben	oldhatatlan
Oldhatóság zsírban	teljes
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet	N.A.
Bomlási hőmérséklet	N.A.
Viszkózitás	N.A.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	N.A.
Oxidáló tulajdonságok	N.A.

### 9.2Egyéb információ

Keverhetőség: N.A.

Zsír oldhatóság: N.A.

Vezetőképeség: 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

Meggyulladhat ha érintkezik oxidáló ásványi savakkal

## 10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a gyúlékony anyagokat, hiszen a termék meggyulladhat.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Bizonyos anyagokkal (alkáliföldfém), nitrdek és erősen csökkenő hatóanyagokkal érintkezve éghető gázok keletkezhetnek. Tűz keletkezhet oxidáló ásványi savakkal és oxidálódásra hajlamos anyagokkal érintkezve.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre információ.

## 11.Toxikológiai adatok

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

aceton LD50 (RABBIT) ORAL: 5300 MG/KG  
xylen [4] LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG  
2-butoxyethanol LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

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; 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.

### 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. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve) A nem szabályszerűen kiürített csomagok különleges hulladéknak minősülnek. Felhasználatlan termékként kell kezelni.

Hulladék kód (EWC) : 150111 Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat.

#### 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-tűzveszélyes

ADR- Label: 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 tisztítószerokról)

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:

Xn ártalmas

F<sup>+</sup> fokozottan tűzveszélyes

Fontosabb R - mondatok

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R36 Szemizgató hatású

R36/38 Szem és bőrizgató hatású

R38 Bőrizgató hatású

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R67 Gőzök álomsságot vagy szédülést okozhatnak.

Fontosabb S-mondatok

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó-Tilos a dohányzás

S23 Ne lélegezze be

S25 Kerülni kell a szembe jutást

S29 csatornába engedni nem szabad

S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S43 Tűz esetén használjon poroltót, Co2-t vagy habot.

S7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szelőztett helyen tartandó.

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.