

## Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2015.06.

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

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve: Címke eltávolító  
Termék kódja: VMD46

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

Termék megfelelő felhasználása: címke eltávolítás  
Felhasználás területe: Lakossági és foglalkozás körében történő felhasználás  
Kiszerezés: Aeroszolos palack

#### 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 tájékoztatás:

##### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési központ

Magyarország: Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
1437 Budapest PO Box 839  
Telephone:+36 1 476 6464  
Emergency telephone number: +36 80 20 11 99  
Fax: +36 1 476 1138  
E-mail:ettsz@okbi.antsz.hu  
Web site:http://www.okbi.hu

## 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.

Figylem, Bőrérz., allergiás bőrreakciót válthat ki

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

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

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

F+ Fokozottan tűzveszélyes

Xi Irritatív

N Környzeti Veszély

R mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

## 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.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

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.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: 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.

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

Szimbólumok:

F+ fokozottan tűzveszélyes  
Xi Irritatív  
N Környzeti Veszély

R mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes  
R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S mondatok:

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó- Tilos a dohányzás  
S 23 – A keletkező permetet nem szabad belélegezni  
S 24 – A bőrrel való érintkezés kerülendő  
S 37 – Megfelelő védőkesztyűt kell viselni  
S 43 - Tűz esetén homokkal oltandó. Víz használata tilos!  
S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható  
S 56 – Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni  
S 57 – A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni  
S 60 – Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani  
S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

### 2.3 Egyéb veszély

vPvB anyagok: Nincs

PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszélyek amelyek nem következnek a besorolásból:

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:

20% - 25% 2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve

Index szám: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0


Xn,Xi; R20/21/22-36/38

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312


 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

20% - 25% propán

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

F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

 2.5 Press. Gas H280

20% - 25% Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Kerozin "â€"

Index szám: 649-422-00-2, CAS: 64742-47-8, EC: 265-149-8


Xn; R65


 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

10% - 12.5% bután

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

F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


 2.5 Press. Gas H280

7% - 10% isohexane, (tartalma < 5 % n-hexane (203-777-6))


Index szám: 601-007-00-7, CAS: 107-83-5, EC: 203-523-4

F,Xn,Xi,N; R11-38-51/53-65-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411


 3.8/3 STOT SE 3 H336

5% - 7% dipentene; limonene;


Index szám: 601-029-00-7, CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5

Xi,N; R10-38-43-50/53

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317


 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400


 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

5% - 7% izobután

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

F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

2.5  Press. Gas H280


1% - 3% 1,2-dichloropropane; propylene dichloride

Index szám: 602-020-00-0, CAS: 78-87-5, EC: 201-152-2

F,Xn; R11-20/22

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Vegye le a szennyezett ruházatot és biztonságosan dodja ki. Ahol a bőrrel érintkezett, mossa le bő vízzel és szappannal.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Semmi esetre sem szabad kihányani.

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

2-butoxyethanol; - CAS: 111-76-2

VLE 8h: ppm 20 mg/m<sup>3</sup> 98 ,Skin

VLE short: ppm 50 mg/m<sup>3</sup> 246 ,Skin

TLV TWA: ppm 20 A3

TLV STEL: A3



ÁK: 98 mg/m<sup>3</sup>, CK: 246 mg/m<sup>3</sup>  
propán- CAS: 74-98-6  
VLE short: 1000 ppm  
TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>  
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Kerozin; - CAS: 64742-47-8  
TLV TWA: mg/m<sup>3</sup> 200 ,skin A3  
TLV STEL: Skin A3  
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 short: 1000 ppm  
TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>  
1,2-diklórpropán - CAS: 78-87-5  
TLV TWA: ppm 75 A4  
TLV STEL: ppm 110 A4  
ÁK: 50mg/m<sup>3</sup>, CK: 50mg/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

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:	tiszta, színtelen
Szag küszöb:	jellegzetes, citrus
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

9 / 15

Párolgási sebesség	N.A.
Gőznyomás	N.A.
Relatív sűrűség	0,81 gr/ml c.ca
Oldhatóság vízben	oldhatatlan
Oldhatóság zsírban	teljesen
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

Stabil normál körülmények között.

### 10. 2. Kémiai stabilitás

Stabil normál körülmények között

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Meggyulladhat, ha érintkezik oxidáló ásványi savakkal.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Stabil normál körülmények között

### 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:

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2  
LD50 (nyúl) szájon át: 320 MG/KG

1,2-dichloropropane; propylene dichloride - CAS: 78-87-5  
LD50 (nyúl) bőrön át: 8750 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 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

EWC: 16 05 04 Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ide értve a halogéneket is)

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

## 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 (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 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:

Fontosabb jelölések

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R11 tűzveszélyes

R12 fokozottan tűzveszélyes

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 38 – Bőrizgató hatású

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H315 Bőrirritáló hatású

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat

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