

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK (REACH)**

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2013.08.01.

**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 típusa és felhasználása: címke eltávolítás

**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**

67/548, 99/45/EC direktívák és módosításaik alapján:

Tulajdonságok/szimbólumok:

F+ fokozottan gyúlékony  
Xi Irritatív  
N környezeti veszély

R kifejezések:

R12 fokozottan gyúlékony

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



Szimbólumok

Xi Irritatív

F+ fokozottan gyúlékony

N környezeti veszély

R kifejezések:

R12 fokozottan gyúlékony

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

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

S kifejezések:

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó- Tilos a dohányzás

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

S 24 – A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 37 – Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S 43 - Tűz esetén használjunk 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

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:

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% hexane, (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 dobja 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 kihányni.

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 óvintézkedést lásd a 7. és 8. pontban.

## 6.2 Környeztvédelmi 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  
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  
izobután - CAS: 75-28-5  
VLE short: 1000 ppm  
TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>  
1,2-dichloropropane; propylene dichloride - CAS: 78-87-5  
TLV TWA: ppm 75 A4  
TLV STEL: ppm 110 A4

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
Párolgási sebesség	N.A.
Gőznyomás	N.A.
Relatív sűrűség	0,81 gr/ml c.ca

7 / 13

**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

Oldhatóság vízben	oldhatatlan
Oldhatóság zsírban	teljesen
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

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

Nincs

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**

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

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:

R jelölések a 3. pontban.

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R11 tűzveszélyes

R12 fokozottan tűzveszélyes

R 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

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

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

R67 a gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H332 Belélegezve ártalmas

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H315 Bőrirritáló hatású

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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