

## Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2021.01.11.

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

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve: Motortisztító spray  
Termék kódja: VMD29

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

Termék típusa és felhasználása: Aeroszolos palack, kenőolaj-és fémtisztító hatású oldószerkeverék

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Globiz International Kft.  
4031 Debrecen, Határ út 1/C  
Tel: +36/52 530 300  
Email: globiz@globiz.hu

Gyártó: V.M.D. ITALIA SRL- Cascina Secchi 325/327 - 24040 Isso (BG) – Italy

#### 1.4. Sürgősségi tájékoztatás:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETISZ)  
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám)

### 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:  
Nincs ilyen veszély

## 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.

### 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:

#### 50% - 60% párlatok (petroleum), hidrogénezett könnyű

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

Xn; R65; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

#### 15% - 20% propán

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

F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

#### 5% - 7% bután

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

F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

#### 3% - 5% izobután

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

F+; R12 megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

#### 1% - 3% 1,2-dichloropropane

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

F Xn; R11 R20/22; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

\* Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű ( Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott termék. Főleg szénhidrogéneket (C9-C16) tartalmaz. Forráspont tartomány: 150°C – 290°C)

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén (permet):

A szennyezett ruhát távolítsuk el, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel és szappannal. Bőrpanaszok esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés esetén(permet):

A szemet bő vízzel (szemhélyak széthúzása mellett ) legalább 15 percig kell öblíteni. A sérültet azonnal vigyük orvoshoz.

Lenyelés esetén (permet):

Semmi esetre sem szabad kihányani. A helyszínre orvost kell hívni és a biztonsági adatlapot megmutatni.

Belégzés esetén 8permet):

Vigye a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban.

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

Bőrrel való érintkezés esetén (permet):

Bőrrel való hosszantartó érintkezése bőrgyulladást, a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja. A bőrön keresztül felszívódik.

Szemmel való érintkezés esetén(permet):

Irritációt okoz.

Lenyelés esetén (permet):

Lenyelése nem valószínű, ha bekövetkezik, utána valószínűleg hányási roham lép fel. Émelygést, hányást, szédülést, emésztőszervi irritációt okozhat. Az oldószerek kémiai tüdőgyulladást okozhatnak.

Belégzés esetén 8permet):

A permet belégzése hányingert, fejfájást, érzékelési zavart és szédülést okozhat.

*Megjegyzés az orvos részére:* Akut belégzés hatására szívkamra-remegés (ventrikuláris fibrilláció) miatt beálló hirtelen haláleseteket jelentettek az oldószergőzőket használó krónikus kábítószer élvezők esetében. Alkalmazzon támogató kezelést! Életmentő beavatkozások szükségesek a központi idegrendszer csökkent működése miatt bekövetkező szív-és tüdőleállás kezelésére. Nagymértékű expozíció esetén metabolikus acidózist jelentettek.

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

Nincs információ

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóanyag:

vízpermet, oltópor, széndioxid, hab.

Nem megfelelő: erős vízszugár (csak a palack hűtésére alkalmazható).

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

Bomlástermékek: széndioxid, szénmonoxid

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

A munkatérben csak a mentésben résztvevő személyek tartózkodhatnak. Nyílt lángot, gyújtófforást azonnal távolítsuk el. Tartsuk be a biztonsági előírásokat. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Az óvintézkedést lásd a 7. és 8. pontban.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kiszivárgott anyagot nedvszívó inert anyaggal fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényzetben kell gyűjteni az ártalmatlanításig.

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

A tartály típusából (aeroszol) adódóan ez nem valószínű. Ha a palack kilyukad, a kifolyt anyagot itassuk fel nedvszívó, nem éghető anyaggal (pl. bentonit, vermikulit, univerzális megkötő anyag), majd gyűjtsük megfelelő konténerbe. A maradékot tisztítsuk fel.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint történjen.

### 6.4.Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. pontban.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használata után alaposan mosson kezet szappannal és vízzel. Ne lélegezze be a termék permetét, gőzeit. Kerülje el a szembe jutást, bőrre kerülést. Csak jól szellőző helyen használja. Hőtől, szikrától, nyílt lángtól vagy bármilyen más gyújtóforrástól távol használja és tartsa. ne szúrja ki és ne égesse el a tartályt.

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

A gyúlékony anyagokat biztonságosan elkülönített raktárban kell tárolni. Tartsa hűvös, jól szellőztethető helyen. Ne szúrja ki, ne égesse el és ne tárolja a tartályokat 50°C feletti hőmérsékleten vagy közvetlen

napsugárzásnak kitett helyen. Tartsa távol szikrától, nyílt lángtól vagy bármilyen más gyújtóforrástól. Fagytól óvni kell.

Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.

Gyermekek ne férhessenek a készítményhez.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Kizárólag 1. pontban megjelölt célra, az előírt módon.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

TLV TWA: 25 ppm - 121 mg/m<sup>3</sup> skin

ÁK: 98 mg/m<sup>3</sup>, CK: 246 mg/m<sup>3</sup>

bután - CAS: 106-97-8

TLV TWA: 800 ppm - 1900 mg/m<sup>3</sup>

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

1,2-dichloropropane - CAS: 78-87-5

TLV TWA: 75 ppm, A4 - 347 mg/m<sup>3</sup>

TLV STEL: 110 ppm, A4 - 508 mg/m<sup>3</sup>, A4

ÁK: 50 mg/m<sup>3</sup>, CK: 50 mg/m<sup>3</sup>

DNEL expozíciós határérték:

N.A.

PNEC expozíciós határérték:

N.A.

### 8.2 Expozíció ellenőrzése

**Szemvédelem:** védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a készítmény szembe jutásának veszélye fennáll.

**Bőr védelem:** Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés előfordulhat.

**Kéz védelme:** Védőkesztyű

**Légzésvédelem:** Megfelelő szellőztetés.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

**Egészségügyi intézkedések:**A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Az aeroszolt nem szabad belélegezni.

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső megjelenés és szín:	tiszta, színtelen aeroszol
Szag küszöb:	jellegzetes
pH:	N.A.
Olvadás 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	1,00 gr/ml c.ca
Oldhatóság vízben	oldódó
Oldhatóság zsírban	oldhatatlan
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

Előírás szerinti tárolás és használat esetén nem reaktív.

### 10. 2. Kémiai stabilitás

Előírás szerinti tárolás és használat esetén nincs bomlás.

### 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

Távol kell tartani forró felülettől, szikrától, nyílt lángtól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje a gyúlékony anyagokkal való érintkezést

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

szénmonoxid, széndioxid

## 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:

Akut toxicitási érték:

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Bőrmarás / bőrirritáció :

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs meghatározva.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:

Toxikológiai információk jelenleg nem elérhetők.

Csírsejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz ismert mutagén hatású anyagot.

Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz ismert karcinogén hatású anyagot.

Reprodukciós toxicitás:

Nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító hatású anyagot.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs meghatározva.

Aspirációs veszély:

Nincs meghatározva.

## **12. Ökológiai információk:**

### **12.1 Toxicitás**

A készítmény összetevőire vonatkozó toxikológiai információ

2-butoxyethanol

LD50 (nyúl) szájon át: 320 MG/KG

1,2-dichloropropane

LD50 (nyúl) bőrön át: 8750 MG/KG

### **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.

A nem tisztított csomagolás kezelése:

#### **Hulladék kulcs (nem tisztított csomagolóanyag):**

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

Megjegyzés: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve) A nem szabályszerűen kiürített csomagok különleges hulladéknak minősülnek. Felhasználatlan termékként kell kezelni.

## 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

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések lásd a következő fejezeteket: 6, 7 és 8 .

## 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 tisztítószeréről)

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:**

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.