

# Biztonsági adatlap

## 29 Motortisztító



Biztonsági adatlap 2011.03.20, 1 verzió

### 1. Termék forgalmazójának és gyártójának adatai

Termék neve: motortisztító  
Termék kódja: 17229  
Termék típusa: ipari kémiai anyag  
Forgalmazó:  
Globiz International Kft. – 4031 Debrecen, Határ út 1/c. Tel: +36/52 530 300  
Gyártó:  
V.M.D. ITALIA SRL- Cascina Secchi 325/327 - 24040 Isso (BG) - Italy  
Vészhelyzetben a gyártó értesítendő az alábbi telefonszámon:  
V.M.D. ITALIA SRL - Phone n.. +39-036393357

### 2. Veszélyességi besorolás

Tulajdonságok / Szimbólumok:  
F+ fokozottan gyúlékony  
R kifejezések:  
R12 fokozottan gyúlékony  
R52/53 ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

### 3. Alkotórészekre vonatkozó információk

A 67/548 EEC direktíva alapján káros anyagokat tartalmaz, melyek az alábbiak szerint csoportosíthatók:

40% - 50% Párlatok (petroleum), hidrogénezett fény  
N.67/548/CEE: 649-422-00-2 CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8  
Xn; R65

20% - 25% propán  
N.67/548/CEE: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9  
F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

10% - 12,5% bután [1]  
N.67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7  
F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

7% - 10% izobután [2]  
N.67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2  
F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

1% - 3% 1,2-dichloropropán  
N.67/548/CEE: 602-020-00-0 CAS: 78-87-5 EC: 201-152-2  
F,Xn; R11-20/22

### 4. Elsősegélynyújtás

Bőrrel való érintkezés esetén:  
Alaposan mossa le vízzel és szappannal.  
Szemmel való érintkezés:  
Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, legalább 10 percig  
Lenyelés esetén:

Semmilyen körülmények között nem szabad kihányani. AZONNAL ORVOSI SEGÍTSÉGET KELL KÉRNI!

Esetlegesen adható szuszpendált aktív szén vízzel illetve folyékony paraffint.

Belélegzés:

# Biztonsági adatlap

## 29 Motortisztító



A helységet azonnal ki kell szellőztetni. Azt személyt, aki belelegezte a káros anyagot, azonnal ki kell vinni a helységből egy jól szellőző térbe. Amennyiben az illető rosszul érzi magát, AZONNAL ORVOSI SEGÍTSÉGET KELL KÉRNI!

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Ajánlott készülékek:

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

Nem ajánlott tűzoltó eszközök:

Nincs különösebb.

Égési veszélyek:

Kerüljük a füst belélegzését.

Megelőző eljárás:

Védjük a légutakat, ne lélegezzük be a füstöt.

A magas hőnek kitett tartályokat vízzel hűtsük le, nehogy felrobbanjanak.

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

Személyes biztonság:

Használjon kesztyűt és védőöltözetet

Környezetvédelmi intézkedések:

Földdel vagy homokkal gátolja meg a palac szivárgást.

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!

Tisztítási módszerek:

Ha a termék folyékony halmazállapotú, akadályozzuk meg a csatronarendszerbe, vízrendszerbe való kerülését.

Az üres termékeket gyűjtsük össze újrahasznosítás illetve szakszerű hulladékgazdálkodás céljából. A termék egyes esetekben felszívódhat más anyagokkal együtt.

A sérült palackot illetve azokat a tárgyakat, melyek érintkeztek a termékkel, bő vízzel le kell mosni.

### 7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Kerüljük a közvetlen érintkezést és a termék belélegzését. Lásd még 8. pont alatt.

Munka közben a termékkel ne egyen és igyon.

Ne dohányozzon.

Összeférhetetlen anyagok:

nincs

Tárolási feltételek:

Tartsa jól szellőztetett helyen.

A terméket tartsuk távol szikrától, magas hőtől, nyílt lángtól. Ne tegyük ki közvetlen napfénynek.

A tárolási helységre vonatkozó előírások:

Hűvös, száraz hely.

Biztonságos elektromos rendszer.

### 8. Egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Elővigyázatosság:

A helységet, ahol a termékeket tárolják, megfelelően kell szellőztetni..

Légzésvédelem:

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

Kezek védelme:

Nem szükséges általános használat esetén

Szemek védelme:

Általános használat esetén nem szükséges

# Biztonsági adatlap

## 29 Motortisztító



Bőr védelme:

Nem szükséges védőruházat általános használat esetén

Expozíciós határérték(s) (ACGIH):

Párlatok (petróleum), hidrogénezett fény

TLV TWA: mg/m<sup>3</sup> 200 ,skin A3 TLV STEL: Skin A3

propán

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

bután [1]

TLV TWA: 1000 ppm

és isobután [2]

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

1,2-dichloropropán

TLV TWA: ppm 75 A4 TLV STEL: ppm 110 A4

---

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Állag és szín:	limpid színtelen folyadék
Illat:	jellegzetes
pH:	nincs adat
olvadáspont:	nincs adat
forráspont:	nincs adat
gyulladáspont:	<0 ° C
szilárd/gáz tűzveszélyesség:	nincs adat
robbanásveszély:	nincs adat
oxidáció	nincs adat
gőznyomás:	nincs adat
relatív sűrűség:	0,85 gr/ml c.ca
oldhatóság :	részleges
lipid oldhatóság:	teljes
partíció c. (n-octanol/H <sub>2</sub> O):	nincs adat
gőzsűrűség:	nincs adat

---

### 10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények:

Normál körülmények között stabil.

Kerülendő anyagok:

Kerüljük a gyúlékony anyagokat, hiszen a termék meggyulladhat.

Veszélyes bomlástermékek:

A termék meggyulladhat, ha érintkezik oxidáló ásványi savakkal és erősen oxidáló anyagokkal.

---

### 11. Toxikológiai információk

A koncentráció minden összetevőjét figyelembe kell venni a toxikológiai hatás vizsgálatokor.

Alább olvasható a toxikológiai hatás az összetevők tekintetében

1,2-dichloropropán

LD50 (Nyúl) Bőr: 8750 MG/KG

---

### 12. Ökológiai információk

Megfelelő munkakörülmények szükségesek annak érdekében, hogy a termék ne kerüljön közvetlenül a környezetbe.

---

### 13. Ártalmatlanítás, hulladékkezelés

# Biztonsági adatlap

## 29 Motortisztító



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

### 14. Szállítási információ

ADR-számONU:	1950
ADR-osztály:	2 F
ADR-szállítási név:	aeroszol, melynek kapacitása 1000 cm <sup>3</sup> vagy kevesebb
ADR-címke:	UN 1950 Aerosols
ADR-csomagolási csoport:	III
IMDG-szám ONU:	1950
IMDG-osztály:	2 F
IMDG-szállítási név:	aeroszol, melynek kapacitása 1000 cm <sup>3</sup> vagy kevesebb
IMDG-címke:	UN 1950 aeroszokok
IMDG-csomagolási csoport:	III
IMDG-EMS:	2-13
IMDG-MFAG:	Subsec. 4.2.
IATA-szám ONU:	1950
IATA-osztály :	2.1 F

### 15. Szabályozási információk

A 67/548/EEC tanácsi irányelv és annak mindenkorai módosításai (veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozóan). Az 1999/45/EC tanácsi irányelv és annak mindekorai módosításai (veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozóan). A Bizottság 98/24/EC irányelve ( a vegyi anyagokkal érintkező munkavállalók egészségének védelmére és a biztonsági kockázatokra vonatkozóan). A Bizottság 2000/39/EC irányelve (exploziós határértékekre vonatkozóan). Szabályozás (EC) No 1907/2006 (REACH).

Szimbólumok:

F+ fokozottan gyúlékony

R jelölések:

R12 fokozottan gyúlékony

R52/53 ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Speciális rendelkezések:

Tűlnyomásos tartály. Védje a napfénytől és ne tegye ki magasabb hőmérsékletnek 50 ° C-nál.

Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Tilos a dohányzás. Tartsa távol gyerekektől.

Adott esetben kövesse az alábbi előírásokat:

Irányelv 2003/105/CE ("Intézkedés a súlyos balesetek kockázatának csökkentésére") és későbbi módosításai.

Rendelet (EC) nr 648/2004 (mosószerek).

### 16. Egyéb információk

Az R jelölések a 3. pontban

Fő bibliográfiai források:

ECDIN - Környezeti Vegyszerek Adat-és Információs Hálózat – Egyesült Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

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