

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum spracovania bezpečnostnej karty: 05.2015

### 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: Sprej na kontakty odstraňujúci oxidáciu a nečistotu  
Kód produktu: VMD37 - 17237

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa nedoporučujú

Doporučené použitie : odstránenie korózie a nečistôt

#### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor: Globiz Slovensko, s.r.o.  
Bartókova 3, 943 01 Štúrovo  
Tel: +421/2 33456401  
info@globiz.sk

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

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605  
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP akad. L. Déreera,  
Limbová 5, 833 05 Bratislava)

### 2. Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi



Aerosols 1, Mimoriadne horľavý aerosol. Nádoba je pod tlakom. Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Pozor, Dráždi pokožku. 2, Dráždi pokožku

Pozor, Dráždi oči. 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pozor, STOT SE 3, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

1 / 13

**Globiz Slovensko s.r.o.**

**Adresa:** Bartókova 3, 943 01 Štúrovo

**Tel:** +421/2/33 45 64 01

**Web:** globiz.sk **E-mail:** info@globiz.sk

**Číslo účtu:**

Tatra banka 2923842862/1100

**IČO:**

456 473 30

**DIČ DPH:**

SK 2023094711



Chronicky škodlivý pre vodné zdroje 2, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Fyzikálne, chemické reakcie, škodlivé pre ľudské zdravie a životné prostredie:  
Nie sú.

Klasifikácia podľa smerníc 67/548, 99/45/ES a ich doplnkov:

F+ Mimoriadne horľavý  
Xi Dráždivý  
N Nebezpečný pre životné prostredie

R vety:

R12 Mimoriadne horľavý

R38 Dráždi pokožku

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

## 2.2 Prvky označovania

Symbole na obale/štítku:



### Výstražné upozornenia:

H222+229 Extrémne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia - prevencia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.

P251 Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia - odozva:

P302+352 Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P304+340 Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy,

ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.

P305+351+338 Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P332+313 Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia - skladovanie:

P403+233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P410+412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu do nebezpečného odpadu.

EUH018 Pri použití môže vytvárať horľavé alebo výbušné zmesi pár so vzduchom.

### Označenie podľa 67/548/EHS a 1999/45/ES :

Symbols:

F+ Mimoriadne horľavý

Xi Dráždivý

N Nebezpečný pre životné prostredie

Bezpečnostné R vety:

R12 Mimoriadne horľavý

R38 Dráždi pokožku

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Bezpečnostné S vety:

S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia

S23 Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly

S29 Pri styku s kožou okamžite umyte veľkým množstvom vody

S33 Vykonajte predbežné opatrenia proti výbojom statickej elektriny

S37 Používajte vhodné ochranné rukavice

S43 V prípade požiaru použite práškový, CO2 alebo penový hasiaci prístroj.

S51 Používajte len v dobre vetraných priestoroch

S60 Tento materiál a jeho obal musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pozri špeciálne pokyny alebo bezpečnostné listy

### 2.3 Ďalšie možné riziká

vPvB látky: nie sú – PBT látky: nie sú

Iné nebezpečenstvá, ktoré nie sú inde zaradené:

Fyzikálne nebezpečenstvá: aerosol – nádoba pod stálym tlakom. Zloženie výrobku je mimoriadne horľavé.

Nebezpečenstvá pre životné prostredie: pre vodné prostredie. Dbajte aby sa výrobok voľne neunikol do životného prostredia.

### 3. Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Látky

Nie je relevantné.

#### 3.2 Zmesi

Zatriedenie nebezpečných látok podľa smernice 67/548 EHS a 1272/2008/ES:






#### **20% - 25% hexán, (obsah < 5 % n-hexane (203-777-6))**

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

Zatriedenie :

Podľa 67/548/EHS : F,Xn,Xi,N; R11-38-51/53-65-67

Podľa 1272/2008/ES (CLP):

-  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



#### **15% - 20% propán**

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

Zaradenie :

Podľa 67/548/EHS: F+; R12; ; vyhovuje expozičným limitom pre pracoviská

Podľa 1272/2008/ES (CLP):

-  2.2/1 Flam. Gas 1 H220
-  2.5 Press. Gas H280


#### **7% - 10% bután**


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

Zaradenie :

Podľa 67/548/EHS : F+; R12; ; vyhovuje expozičným limitom pre pracoviská

Podľa 1272/2008/ES (CLP):

-  2.2/1 Flam. Gas 1 H220

 2.5 Press. Gas H280


### 3% - 5% izobután


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

Zaradenie :

Podľa 67/548/EHS: F+; R12; ; vyhovuje expozičným limitom pre pracoviská

Podľa 1272/2008/ES (CLP):

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

 2.5 Press. Gas H280

## 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Po kontakte s pokožkou:

Vyzliecť znečistené oblečenie a uložiť na bezpečné miesto. Postihnutú pokožku okamžite umyť vodou a mydlom.

#### Po kontakte s očami:

Okamžite opláchnuť veľkým množstvom vody, vyhľadať lekára.

#### Po prehltnutí:

Nevyvolávajújte v žiadnom prípade zvracanie.

#### Po vdýchnutí:

Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch, v teple a v klude.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

U precitlivelych osôb môže vyvolať alergickú reakciu.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade, že sa objavia príznaky otravy alebo sa objaví podozrenie na otravu, okamžite zavolať lekára a ukázať mu obal výrobku prípadnú túto bezpečnostnú kartu.

## 5. Protipožiarne opatrenia

Výrobok je v malom rozsahu horľavý, ale vplyvom požiaru môžu unikajúce plyny a vzduch vytvoriť ľahko výbušnú zmes.

Medze výbušnosti vo vzduchu: propán: spodná 21% objemu, horná 9,5% objemu.

bután: spodná 1,8% objemu, horná 8,4% objemu.

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Klasické hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena alebo prášok

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú

### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri horení alebo výbuchu vznikajú nebezpečné splodiny! Nevdychujte nebezpečné tieto plyny! Pri horení vzniká hustý dym.

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru použiť zodpovedajúcu dýchaciu masku.

Prípravok v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečia. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie.

## **6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Používať zodpovedajúce ochranné prostriedky. Dbajte na to, aby pri zistení úniku boli ostránené zdroje zapálenia (napr. cigareta, plameň, iskra a pod.). Evakuovať osoby na bezpečné miesto. Pozri oddiel 8 a 7 pre ďalšie informácie o hygienických opatreniach.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte úniku výrobku a jeho ďalšiemu šíreniu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a do pôdy. Kontaminovanú vodu oddelene dočasne skladovať a zneškodniť, nevypúšťať do kanalizácie. V prípade úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd alebo do pôdy okamžite informovať príslušné úrady.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Vzhľadom na balenie a obsah je únik väčšieho množstva nepravdepodobný. Pri úniku vytečený výrobok je potrebné nechať vsiaknuť do nehorľavého nasiakavého materiálu (vermikulit, suchý piesok, zem) a potom pozbierať do vhodnej označenej odpadnej nádoby. Zneškodnenie: na základe platných predpisov. Vyhýbajte sa tesným uzatvoreným miestam, pretože hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o núdzových telefónnych číslach pozri oddiel 1.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Pre informácie o likvidácii odpadu pozri oddiel 13.

## 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Postupujte podľa návodu na použitie! Pracujte iba v dobre vetraných priestoroch! Nádoba je pod stálym tlakom. Vyhýbajte sa tomu, aby sa výrobok dostal do očí, na kožu alebo pracovný odev. Dbajte na to, aby odstránené možné zdroje zapálenia (napr. cigareta, plameň, iskra a pod.) a nedošlo ku kontaktu s inými látkami, ktoré vyvolať vzbĺknutie prípravku. Je zakázané fajčiť tam, kde dochádza k manipulácii, skladovaniu a práci s týmto výrobkom. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a teplotám na 50 °C. Neprepichujte a nevhadzujte do ohňa a to ani po spotrebovaní obsahu. Nesmie sa dostať do rúk deťom.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Dbajte na to, aby odstránené možné zdroje zapálenia (napr. cigareta, plameň, iskra a pod.). Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a sálavému teplu. Nesmie prísť do kontaktu s potravinami a nápojmi.  
Nekompatibilné látky: Nie sú.  
Skladovacie podmienky: Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste.

### 7.3 Špecifické konečné použitie

Podľa oddielu 1.

## 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Propán- CAS: 74-98-6

VLE krátkodobo: 1000 ppm  
TLV TWA: 1000 ppm- 0 mg/m<sup>3</sup>  
AK:1800 mg/m<sup>3</sup>; CK:1000 mg/m<sup>3</sup>

Bután- CAS: 106-97-8

TLV TWA: 1000 ppm  
AK:2350 mg/m<sup>3</sup>; CK:9400 mg/m<sup>3</sup>

Isobután- CAS: 75-28-5

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

DNEL expozičná hodnota:

N.A.

PNEC expozičná hodnota:

N.A.

## 8.2 Kontroly expozície

**Ochrana očí:** potrebné nosenie uzatvorených ochranných okuliarov/štitu, ak hrozí nebezpečenstvo, že sa prípravok dostane do očí.

**Ochrana kože:** potrebné nosenie zodpovedajúceho pracovného odevu, ak je možnosť priameho kontaktu alebo rozstreknutia prípravku.

**Ochrana rúk:** ochranné rukavice.

**Ochrana dýchacích ciest:** pri krátkodobej expozícii zodpovedajúce dýchacie prístroje napr. CEN/FFP-2(S) alebo CEN/FFP-3(S).

**Kontrola expozície okolia:** Produkt sa nesmie dostať do povrchových vôd alebo do kanalizačného systému. Ak je to možné a bezpečné je potrebné okamžite zabrániť ďalšiemu úniku alebo výtoku.

**Opatrenia na ochranu zdravia:** S výrobkom je potrebné pracovať s ohľadom na predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci. Aerosol sa nesmie vdychovať. Nesmie dochádzať ku kontaktu s kožou, očami alebo oblečením. Počas práce je zakázané jesť, piť a fajčiť. Pred každou prestávkou alebo koncom práce je nutné umyť si dôkladne ruky. Znečistený pracovný odev pred ďalším použitím je nutné opráť.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad a farba	Bezfarebná tekutina
Zápach	Bez zápachu
pH	Neurčené
Teplota topenia alebo tuhnutia	Neurčená
Teplota varu a destilačný rozsah	Neurčený
Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo)	Neurčená
Hustota pár	Neurčená
Teplota horenia	< 0 ° C
Rýchlosť odparovania	Neurčená
Tlak pár	Neurčený
Relatívna hustota	1,00 gr/ml c.ca
Rozpustnosť vo vode	Nerozpustný
Rozpustnosť v tuku	Rozpustná
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Neurčený
Teplota vzplanutia	Neurčená
Teplota rozkladu	Neurčená
Viskozita	Neurčená
Reaktívne vlastnosti	Neurčené
Oxidačné vlastnosti	Neurčené



## 9.2 Iné informácie

Zmiešateľnosť:	Neurčená
Rozpustnosť tukov:	Neurčená
Vodivosť:	Neurčená

## 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výrobok je v malom rozsahu horľavý, unikajúce plyny a vzduch môžu vytvoriť ľahko výbušnú zmes.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri používaní a skladovaní za normálnych okolností je výrobok stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte so základným kovmi (alkalické kovy alebo kovy alkalických zemín) a silnými redukčnými činidlami vznikajú horľavé plyny. Pri kontakte s oxidačnými minerálnymi kyselinami, základným kovmi (alkalické kovy alebo kovy alkalických zemín), organickým peroxidom a hydroperoxidom, oxidačnými a redukčnými činidlami môže vzbĺknúť.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žeravé povrchy, iskry a otvorený oheň.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Vyhýbajte sa kontaktu s horľavými látkami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý a oxid uhoľnatý.

## 11. Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické údaje o zmesi:

N.A.

Toxikologické údaje pre hlavné znečisťujúce látky v zmesi:

N.A.

Podľa nariadenia 453/2010/ES nasledujúce faktory, pokiaľ nie je uvedené inak, je potrebné brať ako N.A.:

- a; akútna toxicita
- b; žieravosť/dráždivosť pre pokožku
- c; vážne poškodenie zraku/ podráždenie očí
- d, precitlivosť dýchacích ciest alebo pokožky
- e; mutagenita zárodočných buniek

f; rakovinnosť  
g; reprodukčná toxicita  
h, STOT- jednorázová expozícia  
i; STOT- opakovaná expozícia  
j; nebezpečenstvo pri vdýchnutí

## **12. Ekologické informácie:**

### **12.1 Toxicita**

Za zodpovedajúce pracovných podmienky je minimálne riziko, že výrobok neunikne do okolia. Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

N.A.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál (BCF)**

N.A.

### **12.4. Mobilita v pôde**

N.A.

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

vPvB: nie je – PBT : nie je

### **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Nie je.

## **13. Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zatriedenie nebezpečného odpadu podľa 2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES. Nakladanie s odpadom podľa zákona č. 67/2010 Z.z. (chemický zákon) a vyhlášky MŽP SR 284/2001 Z.z. (Katalóg odpadov).

Kód (EAK, EWC) odpadového materiálu / zmesi / a na zbytkov:

16 05 04 Plyn v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky (N)

Kód (EAK, EWC) znečistených baliacich materiálov a tlakových nádob:

15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (N)

**14. Informácie o doprave****14.1. UN číslo:**

ADR-UN číslo: 1950

IATA-UN číslo: 1950

**14.2. UN prepravný názov**ADR prepravný názov: Aerosol, o kapacite 1000 cm<sup>3</sup> alebo menšej**14.3. Prepravná trieda nebezpečia**

ADR- trieda: 2

ADR- Label: UN 1950 aerosol

IATA- trieda: 2.1

IMO- trieda: 2.1

**14.4. Obalová skupina**

ADR- obalová skupina: III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

N.A.

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

N.A.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nie

**15. Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

11 / 13

Smernica 67/548/EHS (o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok)  
Smernica 99/45/EHS (klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných prípravkov)  
Smernica 98/24/ES (o ochrane a bezpečnostných rizikách pre zdravie pracovníkov, pri kontakte s chemickými látkami)  
Smernica 2000/39/ES (o expozičných limitoch)  
1907/2006 (REACH) nariadenie (ES)  
1272/2008 (CLP) nariadenie (ES)  
790/2009 (1° ATP CLP) nariadenie (ES)  
453/2010 (Annex I)

Kde sa dajú použiť môžu sa objaviť aj nasledujúce predpisy:

Smernica 82/501/EHS (riziko vzniku vážnych nehôd pri niektorých priemyselných činnostiach) v znení neskorších predpisov  
Nariadenie 648/2004/ES (o upratovacích a čistiacich prostriedkoch)  
Smernica 1999/13/ES (o používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach, vyplývajúce z obmedzení emisií prchavých organických látok)

Zákon č. 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)  
Zákon č. 124/2006 Z.z. (o ochrane zdravia pri práci)  
Vyhláška MŽP SR 284/2001 Z.z. (Katalóg odpadov)  
Výnos MH SR 96/2004 Z.z. (zásady protipožiarnej bezpečnosti)

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je.

## 16. Iné informácie:

R vety:

R11 Veľmi horľavý  
R12 Mimoriadne horľavý  
R38 Dráždi pokožku  
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia  
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc  
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Zoznam relevantných výstražných upozornení (H):

**H225** Vysoko horľavá kvapalina a pary.  
**H304** Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.  
**H315** Dráždi kožu.  
**H411** Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
**H220** Extrémne horľavý plyn.  
**H280** Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe 453/2010/EU a Zákona 67/2010 Z.z.

## Bibliografia

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

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe údajov poskytnutých: VMD Italia S.r.l.  
Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného  
prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom  
výrobku k uvedenému dátumu.