

Bezpečnostní list

VMD74 Odstraňovač silikonů

Bezpečnostní list z 30/1/2015, verze 1



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace směsi:

Obchodní název: Odstraňovač silikonů

Obchodní kód: VMD74

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: Rozpouštědlo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

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

V.M.D. ITALIA SRL - Telefon +39-036393357 +39-036393415

- Fax +39-036393718

Kompetentní osoba odpovědná za tento Bezpečnostní list:

laboratorio@vmditalia.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

V.M.D. ITALIA SRL - Telefon +39-036393357 +39-036393415

Od pondělí do čtvrtka 8,30-12,30 13,30-17,30

Pátek 8,30-12,30 13,30-16,00

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kriteria směrnic 67/548/CE, 99/45/EC a jejich následných změn:

Vlastnosti / Symboly:

Žádné.

Kriteria EC nařízení 1272/2008 (CLP):

Nebezpečí, aerosoly 1, extrémně hořlavý aerosol. Nádobu pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Varování, Dráždivá pro kůži 2, způsobuje podráždění kůže.

Varování, podráždění očí 2, způsobuje vážné podráždění očí.

Varování, podráždění kůže 1, může způsobit alergickou reakci kůže.

Chronická pro vodní prostředí 2, toxický pro život ve vodním prostředí s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně chemické účinky na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádné jiné nebezpečnosti

2.2. Prvky označení

Symboly:



Nebezpečí

Prohlášení o nebezpečnosti:

H222+H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Bezpečnostní list

VMD74 Odstraňovač silikonů

H315 Způsobuje podráždění kůže.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může způsobit alergickou reakci kůže.
H411 Toxický pro vodní život s dlouhodobými účinky.

Preventivní prohlášení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování postřiku.
P272 Kontaminovaný pracovní oblek nesmí být nošen mimo pracoviště.
P273 Zamezte úniku do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Umyjte spoustou vody.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P332+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391 Uniklý produkt seberte.
P410+P412 Chraňte proti slunečnímu záření. Nevystavujte teplotám překračujícím 50 °C/122 °F.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnou legislativou.

Zvláštní ustanovení:

Žádné

Obsah:

dipenten; limonen;

Speciální ustanovení podle Přílohy XVII REACH a následných změn:

Žádné

2.3 Jiné nebezpečnosti

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

Jiné nebezpečnosti:

Žádné jiné nebezpečnosti

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Informace nejsou k dispozici

3.2. Směsi

Nebezpečné komponenty ve smyslu EEC směrnice 67/548 a CLP nařízení a příslušné klasifikace:

>= 20% - < 25% propan

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

F+; R12

 2.2/1 Hořlavý plyn 1 H220

 2.5 Stlačený plyn H280

>= 20% - < 25% 2-butoxyethanol; ethylen glycol monobutyl ether; butyl cellosolv (umělá pryskyřice)

Indexové číslo: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

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

 3.3/2 Podráždění očí 2 H319

Bezpečnostní list

VMD74 Odstraňovač silikonů

-  3.2/2 Podráždění kůže 2 H315
-  3.1/4/Akutní orální toxicita 4 H302
-  3.1/4/Akutní dermální toxicita 4 H312
-  3.1/4/Akutní vdechová toxicita 4 H332

$\geq 20\%$ - $< 25\%$ Destiláty (petrolej), mírně hydrogenačně rafinované; kerosin "â€" nespecifikovaný;
[Komplexní kombinace uhlovodíků, získaná ošetřením frakce petroleje za přítomnosti vodíku

Indexové číslo: 649-422-00-2, CAS: 64742-47-8, EC: 265-149-8

Xn; R65

-  3.10/1 Toxicita vdechnutí 1 H304

$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$ butan

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

F+; R12

-  2.2/1 Hořlavý plyn 1 H220

-  2.5 Stlačený plyn H280

$\geq 7\%$ - $< 10\%$ hexanu, reakční hmoty isomerů (obsahující $< 5\%$ n-hexanu (203-777-6))

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

-  2.6/2 Hořlavá kapalina 2 H225

-  3.10/1 Toxicita vdechnutí 1 H304

-  3.2/2 Podráždění kůže 2 H315

-  4.1/C2 Chronická pro vodní prostředí 2 H411

-  3.8/3 STOT SE 3 H336

$\geq 5\%$ - $< 7\%$ dipenten; limonen;

Indexové číslo: 601-029-00-7, CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5

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

-  2.6/3 Hořlavá kapalina 3 H226

-  3.2/2 Podráždění kůže 2 H315

-  3.4.2/1-1A-1B Zcitlivění kůže 1,1A,1B H317

-  4.1/A1 Akutní pro vodní prostředí 1 H400

-  4.1/C1 Chronická pro vodní prostředí 1 H410

$\geq 5\%$ - $< 7\%$ butan

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

F+; R12

-  2.2/1 Hořlavá kapalina 1 H220

Bezpečnostní list

VMD74 Odstraňovač silikonů

 2.5 Stlačený plyn H280

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží:

Umyjte mýdlem a vodou.

Při zasažení očí:

Při zasažení očí okamžitě proplachujte spoustou vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Při nadýchání:

Vyvedte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření:

Žádné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:

Vhodná hasiva:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmí být z bezpečnostních důvodů použita:

Jmenovitě žádné.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a spalování.

Při spalování vzniká hustý kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodné dýchací přístroje.

Odděleně shromážděte kontaminovanou vodu použitou při hašení požáru. Tato voda nesmí být vypuštěna do kanalizací.

Okamžitě odstraňte nepoškozené nádoby z nebezpečného prostoru, jestliže je toto možno provést bezpečným způsobem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

Z důvodu bezpečnosti vyvedte okolní osoby

Viz ochranná opatření podle Oddílů 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do půdy/podloží. Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizací.

Shromážděte kontaminovanou vodu použitou k čištění, a odstraňte ji.

V případě úniku plynu nebo jeho vniknutí do vodních zdrojů, půdy nebo kanalizací, informujte příslušné úřady.

Materiály vhodné pro sbírání: absorpční materiál, organické materiály, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Umyjte spoustou vody.

6.4 Odkaz na další Oddíly

Viz také Oddíl 8 a 13

Bezpečnostní list

VMD74 Odstraňovač silikonů

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Zabraňte kontaktu s kůží, očima, vdechování výparů a mlh.
Nepoužívejte prázdné nádoby, dokud nebyly vyčištěny.
Před prováděním operací přesunu se ujistěte, že v nádobách nezůstaly žádné zbytky nekompatibilních materiálů.
Kontaminovaný oblek musí být před vstupem do jídelního prostoru vyměněn za čistý oblek.
Při práci nejezte ani nepijte.
Viz také Oddíl 8, pokud jde o doporučené ochranné prostředky.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakýchkoli neslučitelností
Uchovávejte mimo dosah potravin, pití a krmení.
Nekompatibilní materiály:
Jmenovitě žádné.
Pokyny pokud jde o skladovací prostory:
Řádně větrané prostory.
- 7.3. Specifické koncové (-á) použití
Jmenovitě žádné.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve CAS 111-76-2
EU - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE: 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: Bold-type:
Indikativní mezní hodnoty expozice na pracovišti [2,3] a mezní hodnoty expozice na pracovišti [4] (pokud jde o odkazy, viz bibliografie)
ACGIH, 20 ppm - Poznámky: A3, BEI – Podráždění očí a URT
Destiláty (petrolej), mírně hydrogenačně rafinovaný; kerosine "â€" nespecifikovaný;
[Komplexní kombinace uhlovodíků, získaná ošetřením frakce petroleje za přítomnosti vodíku - CAS 64742-47-8
TLV TWA - mg/m³ 200, kůže A3
TLV STEL - Kůže A3
butan - CAS: 106-97-8
ACGIH, 1000 ppm - Poznámky: Poškození CNS
hexan, reakční hmoty isomerů (obsahující < 5 % n-hexanu (203-777-6)) – CAS: 107-83-5
ACGIH, 500 ppm, 1000 ppm - Poznámky: Poškození CNS, URT a podráždění očí
butan - CAS: 75-28-5
ACGIH, 1000 ppm - Poznámky: Poškození CNS
DNEL Hodnoty expozičních limitů
Informace nejsou k dispozici
PNEC Hodnoty expozičních limitů
Informace nejsou k dispozici
- 8.2. Omezování expozice
Ochrana očí:
Při normálním použití není nutná. Přesto ale pracujte podle dobrých pracovních zvyklostí.
Ochrana kůže:
Při normálním použití není nutno přijmout žádná speciální ochranná opatření.
Ochrana rukou:
Při normálním použití není nutná.
Ochrana dýchacího systému:
Při normálním použití není nutná.
Tepelná nebezpečí:
Žádné
Omezování expozice životního prostředí:
Žádné

Bezpečnostní list

VMD74 Odstraňovač silikonů

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a barva:	Bezbarvá čirá kapalina
Zápach:	Charakteristický
pH:	Informace nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Informace nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Informace nejsou k dispozici
Hořlavost tuhé fáze/plynu:	Informace nejsou k dispozici
Limity horní/dolní hořlavosti nebo výbušnosti:	Informace nejsou k dispozici
Hustota páry:	Informace nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	< 0 ° C
Rychlost odpařování:	Informace nejsou k dispozici
Tlak páry:	Informace nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,80 gr/ml cca
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustná
Rozpustnost v tuku:	Rozpustná
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace nejsou k dispozici
Viskozita:	Informace nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Informace nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Informace nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Mísitelnost:	Informace nejsou k dispozici
Rozpustnost v tuku:	Informace nejsou k dispozici
Vodivost:	Informace nejsou k dispozici
Skupiny látek s relevantními vlastnostmi	Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní při normálních podmínkách

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při normálních podmínkách

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může začít hořet při kontaktu s oxidačními minerálními kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní při normálních podmínkách

10.5 Nekompatibilní materiály

Jmenovitě žádné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o směsi:

Informace nejsou k dispozici

Toxikologické informace o hlavních látkách nacházejících se ve směsi:

Informace nejsou k dispozici

Jestliže není stanoveno jinak, musí být níže uvedené informace, požadované podle Nařízení 453/2010/EC, považovány za nedostupné:

- a) akutní toxicita;
- b) žíravost/dráždivost pro kůži;
- c) vážné poškození/podráždění očí;
- d) zcitlivění dýchacího ústrojí nebo kůže;
- e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Bezpečnostní list

VMD74 Odstraňovač silikonů

- f) karcinogenita;
- g) toxicita pro reprodukci;
- h) STOT- jednorázová expozice;
- i) STOT-opakovaná expozice;
- j) nebezpečí pro vdechování.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1. Toxicita
Používejte dobré pracovní zvyklosti, aby nedošlo k úniku výrobku do životního prostředí.
Informace nejsou k dispozici
- 12.2. Persistence a rozložitelnost
Žádné
Informace nejsou k dispozici
- 12.3. Bioakumulační potenciál
Informace nejsou k dispozici
- 12.4. Mobilita v půdě
Informace nejsou k dispozici
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky
Žádné

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady
Obnovte, jestliže je to možné. Při tomto dodržujte platné místní a národní předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo:
ADR-UN číslo: 1950
IATA-UN číslo: 1950
- 14.2 UN správný přepravní název:
ADR-Přepravní název: Aerosol o objemu 1000 cm³ nebo menším
- 14.3 Třída (-y) transportního nebezpečí:
ADR-třída: 2
ADR-Označení: UN 1950 aerosoly
IATA-třída: 2.1
IMO-třída: 2.1
- 14.4 Obalová skupina:
ADR-Obalová skupina: III
- 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí
Informace nejsou k dispozici
- 14.6 Speciální preventivní opatření pro uživatele
Informace nejsou k dispozici
- 14.7 Transport v sypaném stavu podle Přílohy II MARPOL 73/78 a IBC kódu
Žádný.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Směrnice 67/548/EEC (Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek)
Směrnice 99/45/EC (Klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků)
Směrnice 98/24/EC (Rizika týkající se chemických látek při práci)
Směrnice 2000/39/EC (Mezní hodnoty profesionální ozáření)
Směrnice 2006/8/EC
Nařízení (EC) č. 1907/2006 (REACH)

Bezpečnostní list

VMD74 Odstraňovač silikonů

Nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP)
Nařízení (EC) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013
Nařízení (EU) č. 453/2010 (Příloha I)
Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Omezení, týkající se výrobku nebo obsažených látek podle Přílohy XVII Nařízení (EC) 1907/2006 (REACH) a následných modifikací:

Omezení týkající se výrobku:

Omezení 3

Omezení 40

Omezení, týkající se obsažených látek:

Žádné omezení.

Kde je to použitelné, odvolajte se na následující regulační ustanovení:

Směrnice 82/501/EEC („Činnosti související s riziky vážných nehod“) a následné změny.

Nařízení (EC) č. 648/2004 (detergenty).

1999/13/EC (VOC směrnice)

Ustanovení týkající se směrnic 82/501/EC (Seveso), 96/82/EC (Seveso II):

Informace nejsou k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné.

ODDÍL 16: Další informace

Text vět týkajících se záhlaví 3:

R10 Hořlavá.

R 12 Extrémně hořlavá.

R20/21/22 Škodlivá při vdechnutí a při spolknutí.

R36/38 Dráždivá pro oči a kůži.

R38 Dráždivá pro kůži.

R43 Při kontaktu s kůží může způsobit zcitlivění.

R50/53 Velmi toxická pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Škodlivá: při spolknutí může způsobit poškození plic.

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H302 Škodlivá při spolknutí.

H312 Škodlivá při kontaktu s kůží.

H332 Škodlivá při vdechnutí.

H304 Může být fatální při spolknutí a proniknutí do dýchacích cest.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a výpary.

H411 Toxický pro vodní život s dlouhodobými účinky.

H336 Výpary mohou způsobit ospalost nebo závratě.

H226 Hořlavá kapalina a výpary.

H317 Může způsobit alergickou reakci kůže.

H400 Velmi toxická pro život ve vodním prostředí.

H410 Velmi toxická pro život ve vodním prostředí s dlouhodobými účinky.

Tento dokument byl zpracován kompetentní osobou, která absolvovala příslušné proškolení.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o chemických látkách v životním prostředí a Informační síť - Společné výzkumné středisko, Komise Evropských společenství

Bezpečnostní list

VMD74 Odstraňovač silikonů

SAX NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ – Osmé vydání - Van
Nostrand Reinold
CCNL - Příloha 1

Vložte další konzultovanou bibliografii

Tyto zde obsažené informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem k výše specifikovanému datu. Platí výhradně pro indikovaný výrobek a netvoří žádnou záruku konkrétní kvality.

Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že tyto informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje jakékoli předchozí vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.
CAS:	Referátová služba z Chemical Abstract (divize American Chemical Society)
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.
GefStoffVO:	Výnos o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií.
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
IATA-DGR:	Nařízení o nebezpečném zboží podle "Mezinárodní asociace leteckých dopravců" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace civilního letectví
ICAO-TI:	Technické pokyny podle "Mezinárodní organizace civilního letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kód pro nebezpečné zboží.
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbušnosti.
LC50:	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace.
LD50:	Smrtelná dávka, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace.
LTE:	Krátkodobá expozice.
PNEC:	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
RID:	Nařízení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po železnici.
STE:	Krátkodobá expozice.
STEL:	Krátkodobý expoziční limit.
STOT:	Toxicita pro specifické cílové orgány.
TLV:	Prahová limitní hodnota.
TWATLV:	Prahová limitní hodnota pro časově vážený průměr 8hodinového dne. (ACGIH Norma).
WGK:	Německá třída nebezpečnosti pro vodu.