

Bezpečnostní list

VMD37 Čistič elektrokontaktů

Bezpečnostní list z 3/12/2014, verze 1



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace směsi:

Obchodní název: Čistič elektrokontaktů

Obchodní kód: VMD37

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: Čistič rozpouštědly

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company:

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

V.M.D. ITALIA SRL - Phone n. +39-036393357 +39-036393415

- Fax n. +39-036393718

Competent person responsible for the safety data sheet:

laboratorio@vmditalia.it

1.4. Emergency telephone number

V.M.D. ITALIA SRL - Phone n.. +39-036393357 +39-036393415

From Monday to Thursday 8,30-12,30 13,30-17,30

Friday 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:

F+ Extrémně hořlavá

Xi Dráždivá

N Nebezpečná pro životní prostředí

R věty:

R 12 Extrémně hořlavá.

R38 Dráždivá pro kůži.

R51/53 Toxická pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Výpary mohou způsobit ospalost nebo závratě.

Kriteria EC nařízení 1272/2008 (CLP):

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

Varování, Dráždivá pro kůži 2, způsobuje podráždění kůže.

Varování, Podráždění očí 2, způsobuje vážné podráždění očí.

Varování, STOT SE 3, může způsobit ospalost nebo závratě.

Chronický 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:

Bezpečnostní list

VMD37 Čistič elektrokontaktů



Nebezpečí

Prohlášení o nebezpečnosti:

- H222+H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H315 Způsobuje podráždění kůže.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Výpary mohou způsobit ospalost nebo závratě.
- H411 Toxický pro život ve vodním prostředí 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.
- P271 Používejte pouze ve venkovním prostředí, nebo v dobře větraném prostoru.
- P273 Zamezte úniku do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Umyjte mýdlem a vodou.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Vyvedte osobu na čerstvý vzduch a udržujte v pohodlné poloze pro dýchání.
- 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.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P332+P313 Při podráždění kůže: 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.
- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte nádobu pevně uzavřenou.
- P405 Skladujte uzamčené.
- 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:

hexan, reakční hmoty isomerů (obsahující < 5 % n-hexanu (203-777-6))

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:

>= 60% - < 70% hexanu, reakční hmoty isomerů (obsahující < 5 % n-hexanu (203-777-6))

Bezpečnostní list

VMD37 Čistič elektrokontaktů

Indexové číslo 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 Hořlavá kapalina 2 H225

 3.10/1 Toxicita vdechnutí 1 H304

 3.2/2 Podráždění kůže 2 H315

 4.1/C2 Chronický pro vodní prostředí 2 H411

 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 15% - < 20 % propan

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

F+; R12

 2.2/1 Hořlavý plyn 2 H220

 2.5 Stlačený plyn H280

>= 5% - < 7% 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

>= 3% - < 5% butan

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

F+; R12

 2.2/1 Hořlavý plyn 1 H220

 2.5 Stlačený plyn H280

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží:

Okamžitě svlékněte celý kontaminovaný oblek.

Části těla, které přišly – nebo je pouze podezření – že přišly do kontaktu s výrobkem, musí být okamžitě opláchnuty spoustou proudící vody a případně i mýdlem.

Omyjte důkladně tělo (sprcha nebo vana).

Svlékněte okamžitě kontaminovaný oblek a odstraňte jej bezpečným způsobem.

Při styku s kůží okamžitě omyjte mýdlem a spoustou vody

Při zasažení očí:

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

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Při nadýchání:

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bezpečnostní list

VMD37 Čistič elektrokontaktů

Žádné

- 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
V případě nehody nebo necítění se dobře, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc (ukážte pokyny pro použití výrobku nebo tento bezpečnostní list, jestliže je to možné).

Ošetření:

Žádné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

V případě požáru použijte práškový hasicí přístroj, CO₂ nebo pěnu.

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.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Z důvodu bezpečnosti vyveďte 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

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

Udržujte mimo nechráněný plamen, jiskry a tepelné zdroje. Zamezte přímé expozici od slunečního záření.

Zamezte hromadění elektrostatického náboje.

Uchovávejte mimo dosah potravin, pití a krmení.

Nekompatibilní materiály:

Bezpečnostní list

VMD37 Čistič elektrokontaktů

Jmenovitě žádné.

Pokyny pokud jde o skladovací prostory:

Chladné a dostatečně větrané.

Bezpečnostní elektrický systém.

7.3. Specifické koncové (-á) použití

Jmenovitě žádné.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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: 106-97-8

ACGIH, 1000 ppm - Poznámky: Poškození CNS

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:

Používejte oblek, který zajišťuje kompletní ochranu kůže, například bavlněný, pryžový, PVC nebo vitonový.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které zajišťují kompletní ochranu, například P.V.C., neoprenové nebo gumové.

Ochrana dýchacího systému:

Tepelná nebezpečí:

Žádné

Omezování expozice životního prostředí:

Žádné

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a barva: Bezbarvá čirá kapalina

Zápach: Bez zápachu

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: 0,7 gr/ml cca

Rozpustnost ve vodě: Nerozpustná

Rozpustnost v tuku: Totální

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

Bezpečnostní list

VMD37 Čistič elektrokontaktů

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
 - Může generovat nebezpečné reakce (viz pododdíly níže)
- 10.2. Chemická stabilita
 - Může generovat nebezpečné reakce (viz pododdíly níže)
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
 - Může začít hořet při kontaktu s oxidačními minerálními kyselinami.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
 - Zamezte hromadění elektrostatického náboje.
- 10.5. Nekompatibilní materiály
 - Zamezit kontaktu s hořlavými materiály. Výrobek by mohl začít hořet.
- 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;
 - 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.
 - Toxická pro vodní organizmy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním 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.

Bezpečnostní list

VMD37 Čistič elektrokontaktů

- 12.6. Jiné nepříznivé účinky
Žádné.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady
Obnovte, jestliže je to možné. Předejte do autorizovaných sběrů odpadů, nebo do spalovacích zařízení pod regulovanými podmínkami. 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
Žádné.

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)
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.

Bezpečnostní list

VMD37 Čistič elektrokontaktů

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:

R11 Vysoce hořlavá.

R 12 Extrémně hořlavá.

R38 Dráždivá pro kůži.

R51/53 Toxická pro vodní organizmy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Škodlivá: při spolknutí může způsobit poškození plic.

R67 Výpary mohou způsobit ospalost nebo závratě.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a výpary.

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

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H411 Toxický pro život ve vodním prostředí s dlouhodobými účinky.

H336 Výpary mohou způsobit ospalost nebo závratě.

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat.

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s Nařízením 453/2010/EU.

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

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.

Bezpečnostní list

VMD37 Čistič elektrokontaktů

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:	Dlouhodobá 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.