

Bezpečnostní list VMD72 Šok na rez




Bezpečnostní list z 10/12/2014, verze 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku
Identifikace směsi:
Obchodní název: Šok na rez
Obchodní kód: VMD72
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Popis/Použití: Ochranné
- 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:
F+ Extrémně hořlavá
R věty:
R 12 Extrémně hořlavá.
- Kriteria EC nařízení 1272/2008 (CLP):
 Nebezpečí, aerosoly 1, extrémně hořlavý aerosol. Nádoba pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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

Žádné jiné nebezpečnosti

- 2.2. Prvky označení
Symboly:



Nebezpečí

Prohlášení o nebezpečnosti:

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Bezpečnostní list

VMD72 Šok na rez

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P410+P412 Chraňte proti slunečnímu záření. Nevystavujte teplotám překračujícím 50 °C/122 °F.

Zvláštní ustanovení:

Žádné

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:

>= 30% - < 40% 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

>= 12.5% - < 15% 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

>= 5% - < 7% 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:

Umyjte mýdlem a vodou.

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

VMD72 Šok na rez

Žádné

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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 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

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.

Uchovávejte mimo dosah potravin, pití a krmení.

Nekompatibilní materiály:

Jmenovitě žádné.

Pokyny pokud jde o skladovací prostory:

Chladné a dostatečně větrané.

Bezpečnostní list

VMD72 Šok na rez

7.3. Specifické koncové (-á) použití
Jmenovitě žádné.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

butan - CAS: 64742-47-8
TLV TWA - mg/m³ 200 ,skin A3
TLV STEL - Skin A3

butane - 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:

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a barva:	Hnědá kapalina
Zápach:	Charakteristická voňavá
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:	0,82 gr/ml cca
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustná
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

Bezpečnostní list

VMD72 Šok na rez

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
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.
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

Bezpečnostní list

VMD72 Šok na rez

Obnovte, jestliže je to možné. Předejte do autorizovaných sběren 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
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)
- 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, odvolejte 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

Bezpečnostní list

VMD72 Šok na rez

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Žádné.

ODDÍL 16: Další informace

Text vět týkajících se záhlaví 3:
R 12 Extrémně hořlavá.

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 PRŮMYSLŮVÝCH 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: 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.

Bezpečnostní list
VMD72 Šok na rez