

Bezpečnostní list

VMD110 Sprej na řetězy a lana

Bezpečnostní list z 9/12/2014, verze 1



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace směsi:

Obchodní název: Sprej na řetězy a lana

Obchodní kód: VMD110

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: Mazivo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

CHEMSTR-ŠAFAŘÍK s.r.o., Modlanská 1886, 415 01 Teplice

Kompetentní osoba odpovědná za tento Bezpečnostní list:

Luděk Šafařík - info@chemstr.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

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:


R12 Extrémně hořlavá

Škodlivá pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Kriteria EC nařízení 1272/2008 (CLP):

 Nebezpečí, Aerosoly 1, extrémně hořlavý aerosol. Nádoba pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

 Varování, Dráždivá pro kůži 2, způsobuje podráždění kůže.

 Varování, Podráždění očí 2, způsobuje vážné podráždění očí.

Chronický pro vodní prostředí 3, škodlivý 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. Nádoba pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Bezpečnostní list

VMD110 Sprej na řetězy a lana

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý 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.

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: Opatrně vyplachujte vodou po dobu několika minut.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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.

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

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





>= 10% - < 12,5% 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

F,Xn,Xi,N; R11-38-51/53-65-67

 2.6/2 Hořlavá kapalina 1 H225

Bezpečnostní list VMD110 Sprej na řetězy a lana

-  3.10/1 Toxicita vdechnutí 1 H304
-  3.2/2 Podráždění kůže 2 H315
-  4.1/C2 Chronické pro vodní prostředí 2 H411
-  3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 7% - < 10% 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:

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

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

Bezpečnostní list

VMD110 Sprej na řetězy a lana

- 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
Vždy udržujte na dobře větraném místě.
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:
Jmenovitě žádné.
Pokyny pokud jde o skladovací prostory:
Chladné a dobře větrané.
Bezpečnostní elektrický systém.
- 7.3. Specifické koncové (-á) použití
Jmenovitě žádné.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry
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.

Bezpečnostní list

VMD110 Sprej na řetězy a lana

- Ochrana rukou:
Při normálním použití není nutná.
- Ochrana dýchacího systému:
Používejte adekvátní ochranné dýchací prostředky.
- 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:	Světle hnědá 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:	0,85 gr/ml cca
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustná
Rozpustnost v tuku:	Rozpustná
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	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
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

Bezpečnostní list

VMD110 Sprej na řetězy a lana

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. Škodlivá 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

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

Bezpečnostní list

VMD110 Sprej na řetězy a lana

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 pro látku nebo směs
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 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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádný.

ODDÍL 16: Další informace

Text vět týkajících se záhlaví 3:

R11 Vysoce hořlavá.

R12 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.

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a výpary.

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

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H411 Toxická pro život ve vodním prostředí s dlouhodobými účinky.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Bezpečnostní list

VMD110 Sprej na řetězy a lana

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 PRŮMYSLOVÝCH 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.