

Bezpečnostná karta
vypracovaná podľa Nariadenia EP
1907/2006/ES (REACH) II. prílohy

Dátum spracovania bezpečnostnej karty: 05.2015

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Názov produktu: ochranný a čistiaci sprej na pneumatiky
Kód produktu: VMD30 - 17230

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

Doporučené použitie : Dlhodobé leštiť a čistiť pneumatiky, gumové tesnenia, rohožky, káble a iné gumové časti motorových vozidiel a priemyselných strojov.

Oblasť použitia: spotrebiteľské použitie

Použitie, ktoré sa neodporúča: -

Balenie: aerosolová tlaková nádoba

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. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)


2. Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Na základe smernice 1272/2008/ES:



(GHS07) (GHS02)

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

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

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

Podľa direktív 67/548, 99/45/ES a ich doplnkov: je zmes nebezpečná

Zatriedenie:

Podľa EK: F+, Xi

Podľa CLP: GH02, GHS07

2.2 Prvky označovania

Symbole na obale/štítku:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

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

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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 nespľajte 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.

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

Bezpečnostné upozornenia - odozva:

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.

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

Bezpečnostné upozornenia - skladovanie:

P403+233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P405 Uchovávať uzamknuté.

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

Bezpečnostné upozornenia - zneškodnovanie:
P501 Zneškodnite obsah/nádobu do nebezpečného odpadu.

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

Bezpečnostné R vety:
R12 Mimoriadne horľavý
R36 Dráždi oči
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Bezpečnostné S vety:
S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia
S24/25 Zabráňte styku s pokožkou a očami
S26 Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc
S43 V prípade požiaru použite práškový, CO2 alebo penový hasiaci prístroj.
S7 Uchovávajte nádobu tesne uzavretú

Špeciálne pokyny:

Nádobu je pod stálym tlakom. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a teplotám na 50 °C. Neprepichujte a nehadzujte do ohňa a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Skladujte mimo dosah zdrojov zapálenia – Nefajčite. Skladujte mimo dosah detí.

2.3 Ďalšie možné riziká

vPvB látky: nie sú – PBT látky: nie sú

Iné nebezpečenstvá, ktoré nie sú inde zaradené:

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

Nebezpečenstvá pre životné prostredie: nie sú známe. Dbajte aby sa výrobok voľne neunikol do životného prostredia

3. Zloženie/informácie o zložkách


3.1 Látky / Zmesi


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

20% - 25% propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol

Index : 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

F,Xi; R11-36-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

10% - 12,5% 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 spoločné pracoviská

Podľa 1272/2008/ES (CLP):

⚠ 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

⚠ 2.5 Press. Gas H280

5% - 7% bután [1]

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 spoločné pracoviská

Podľa 1272/2008/ES (CLP):

⚠ 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

⚠ 2.5 Press. Gas H280

1% - 3% 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 spoločné 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 prehĺtnutí:

Nevyvolávať zvracanie v žiadnom prípade! Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.

Po vdýchnutí:

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

U precitlivých osôb môže vyvolať alergickú reakciu.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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 2,1% 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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte nebezpečné produkty horenia! 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 chladit' vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečia. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po herení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, vid' oddiel 15.).

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používať zodpovedajúce ochranné prostriedky. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia. Osoby odvedte na bezpečné miesto. Pozri 7 a 8 oddiel 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. Uniknutý výrobok je potrebné nechať vsiaknuť do nehorľavého nasiakavého materiálu (vermikulit, suchý

piesok, zem) a potom pozbierať do vhodnej označenej odpadnej nádoby. 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 kapitolu 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. 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

Doporučené: Nie sú uvedené.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

propan-2-ol; izopropyl alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0
TLV TWA: ppm 200 A4

6 / 12

TLV STEL: ppm 400 A4
AK: 500 mg/m³ CK: 2000 mg/m³

Propán- CAS: 74-98-6

VLE krátkodobo: 1000 ppm

TLV TWA: 1000 ppm- 0 mg/m³
AK:1800 mg/m³ CK:1000 mg/m³

Bután- CAS: 106-97-8

TLV TWA: 1000 ppm
AK:2350 mg/m³ CK:9400 mg/m³

Isobután- CAS: 75-28-5

VLE krátkodobo: 1000 ppm

TLV TWA: 1000 ppm- 0 mg/m³

DNEL expozičná hodnota:

N.A.

PNEC expozičná hodnota:

N.A.

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí: potrebné nosenie uzatvorených ochranných okuliarov/štitu.

Ochrana kože: potrebné nosenie zodpovedajúceho pracovného odevu.

Ochrana rúk: ochranné gumenné rukavice, ktoré sú odolné voči prípravku.

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

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad a farba	Bezfarebná tekutina
Zápach	Bez pachu
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	0,92 gr/ml c.ca
Rozpustnosť vo vode	Rozpustný

7 / 12

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

Rozpustnosť v tuku	Čiastočná
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 základnými 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

Nie sú.

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; rakovinotvornosť
- 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.

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 sú.

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 Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky (N)

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

9 / 12

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 cm³ 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

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 majú 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 v oddiel 3.

R11 Veľmi horľavý
R12 Mimoriadne horľavý
R36 Dráždi oči
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Zoznam relevantných výstražných upozornení (H):

H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu. Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienených zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.