

Karta bezpečnostných údajov

Dátum spracovania bezpečnostnej karty: 04.2015

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: odstraňovač žuvačiek
Kód produktu: VMD92 - 17292

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

Použitie látky/zmesi: ostraňovanie žuvačiek
Balenie: aerosolový sprej

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dovozca: 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 FNŠP akad. L. Déreera,
Limbová 5, 833 05 Bratislava)

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Na základe smernice 1272/2008/ES:

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

Fyzikálne, chemické reakcie, škodlivé pre ľudské zdravie a životné prostredie:
Nie sú.

Na základe smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES:

F+ mimoriadne horľavý

R vety:

R12 mimoriadne horľavý

2.2 Prvky označovania

Symboly na obale/štítku:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

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

Bezpečnostné upozornenia:

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 nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

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

Podľa 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

Symboly:

F+ mimoriadne horľavý

R vety:

R12 mimoriadne horľavý

S vety:

S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia

S43 V prípade požiaru použite práškový, CO2 alebo penový hasiaci prístroj.

Špeciálne pokyny:

Nádoba je pod stálym tlakom. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a teplotám na 50 °C. Neprepichujte a nevhadzujte 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.

Hnací plyn: propán-bután

2.3 Ďalšie možné riziká

vPvB látky: nie sú – PBT látky: nie sú

Iné nebezpečenstvá, ktoré nie sú inde zaradené:

Fyzikálne nebezpečenstvá: aerosol – nádoba 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

Nie sú zatriedené.


3.2.Zmesi


Zatriedenie nebezpečných látok podľa smernice 67/548 EHS a na základe pokynov CLP:

50% - 75% 1,1-difloroetane

CAS: 75-37-6, EC: 200-866-1

F+; R12; vyhovuje expozičným limitom pre pracoviská


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


 2.5 Press. Gas H280

15% - 20% propán

Index number: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

F+; R12; vyhovuje expozičným limitom pre pracoviská


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


 2.5 Press. Gas H280

5% - 10% bután

Index number: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7

F+; R12; vyhovuje expozičným limitom pre pracoviská


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


 2.5 Press. Gas H280

1% - 5% bután

Index number: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2

F+; R12; vyhovuje expozičným limitom pre pracoviská

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

 2.5 Press. Gas H280

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Prvá pomoc, ktorá bola prevedená rýchlo a odborne pomôže výrazne znížiť závažnosť príznakov. Odvedte postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch alebo do dobre vetranej miestnosti.

Po kontakte s pokožkou: Postihnutú pokožku okamžite umyť vodou a mydlom.

Po kontakte s očami: Okamžite opláchnuť veľkým množstvom vody aspoň 15 minút, počas vyplachovania oči musia byť otvorené a je potrebné hýbať očami .

Po vdýchnutí: Pri nadýchaní sa veľkého množstva plynu postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch, držať v teple a kľude. V prípade komplikácií privolať lekára.

Po prehltnutí: Málo pravdepodobné.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Klasické hasiace prostriedky: vodná hmla, oxid uhličitý, pena alebo prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú uvedené.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte nebezpečné výbušné a horľavé plyny! Pri horení vzniká hustý dym.

5.3 Rady pre požiarnikov

Použiť zodpovedajúcu dýchaciu masku.

Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch transportovať z oblasti nebezpečia.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabezpečte zodpovedajúce vetranie. Používajte zodpovedajúce ochranné prostriedky. Dbajte na to, aby odstránené možné zdroje zapálenia (napr. cigareta, plameň, iskra a pod.). Zákaz fajčenia! Ohrozené osoby odveďte na bezpečné miesto. Pozri kapitolu 7. a 8. o ďalších opatreniach.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyhadzujte voľne do prírody. 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

Skladovať označené a zneškodniť podľa platných predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8. Pre informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte zodpovedajúce vetranie. Pri práci a manipulácii s tlakovými nádobami buďte vždy opatrný. Dbajte na to, aby odstránené možné zdroje zapálenia (napr. cigareta, plameň, iskra a pod.). Zákaz fajčenia! Urobte opatrenia proti vzniku statického výboja. Nádoba je pod stálym tlakom. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a teplotám na 50 °C. Neprepichujte a nevhadzujte do ohňa a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Výrobok je možné skladovať iba v originálnom označenom balení. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste! Dodržujte pokyny na štítku výrobku. Dodržujte pokyny vzťahujúce sa práce s tlakovými nádobami. Nevystavujte vplyvu oxidačných činidiel. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a vysokým teplotám.

7.3 Špecifické konečné použitie

Nie sú uvedené.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Propán- CAS: 74-98-6

VLE krátkodobo: 1000 ppm

TLV TWA: 1000 ppm- 0 mg/m³

Bután- CAS: 106-97-8

TLV TWA: 1000 ppm

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

Pri práci dávajte pozor, aby sa prípravok nedostal do kontaktu s pokožkou alebo očami.

Pri práci s prípravkom nejzte, nepite a nefajčite!

Ochrana očí: Uzatvorené ochranné okuliare.

Ochrana kože: Pracovný odev.

Ochrana rúk: Zodpovedajúce ochranné rukavice, odolné voči výrobku (napr. butil-kaučukové).

Ochrana dýchacích ciest: Ak nie je zabezpečené zodpovedajúce vetranie používajte dýchací prístroj, pre krátkodobú expozíciu postačuje A-OP2 filter.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad a farba	Čistý, priehľadný plyn
Zápach	Charakteristický
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	1,00 gr/ml c.ca
Rozpustnosť vo vode	Čiastočne
Rozpustnosť v tuku	Rozpustná
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:
Rozpustnosť tukov:
Vodivosť:

Neurčená
Neurčená
Neurčená

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych okolností stabilný.

10.2 Chemická stabilita

Pri používaní a skladovaní za normálnych okolností je výrobok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri vysokých teplotách môže vysoký tlak pár roztrhnúť tlakovú nádobu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Za normálnych okolností stabilný.

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

Špecifické štúdie výrobku neboli vykonané. Podľa hodnoty LD50 by výrobok nemal byť považovaný za toxický materiál.

LD50 (orálne, potkan):> 2000 mg / kg (literárny údaj)

LD50 (dermálne, králik):> 2000 mg / kg (literárny údaj)

Expozičné účinky produktu:

Pri prehltnutí: veľkého množstva môže spôsobiť podráždenie slizníc, gastrointestinálneho traktu.

Oči: spôsobuje podráždenie, začervenanie.

Vdýchnutí: vo veľkých množstvách, pri dlhej expozícii môžu spôsobiť ospalosť a závraty.

Koža: môže spôsobiť podráždenie pokožky, poleptanie.

12. Ekologické informácie:

12.1 Toxicita

Za zodpovedajúcich pracovných podmienok je malé riziko, že výrobok unikne 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 / zmesy / a zbytkov:

16 05 04 plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky (N)

Poznámka: Prázdne nádoby je možné dať do triedeného odpadu alebo odviezť na ďalšie spracovanie do miest k tomu určených. Prázdne nádoby sa nesmú hádzať do ohňa alebo rezať plameňom. Tlakové nádoby je potrebné úplne vyprázdniť (vrátane hnacieho plynu). Nevyprázdnené obaly sa pokladajú za nebezpečný odpad. A zneškodňujú sa ako nespotrebované výrobky.

14. Informácie o doprave**14.1. UN číslo:**

ADR-UN číslo: 1950

IATA-UN číslo: 1950

14.2. UN prepravný názovADR 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 dajú 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 3. kapitole.

R12 mimoriadne horľavý

Zoznam relevantných výstražných upozornení (H):

H220 Extrémne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť.

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná a zodpovedá smernici 1907/2006 (REACH).

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 stave našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu.