

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

Dátum spracovania bezpečnostnej karty: 04.04.2014

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: odstraňovač hmyzu
Kód produktu: VMD126TR – 17326TR

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

Doporučené použitie : odstraňovanie hmyzu
Použitie, ktoré sa neodporúča: akékoľvek iné použitie

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor: Globiz Slovensko, s.r.o.
Nánanská 20, 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. Dérera,
Limbová 5, 833 05 Bratislava)

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok nie je zaradený medzi nebezpečné podľa nasledujúcich smerníc: 67/548/EHS a 1999/45/ES alebo 1272/2008/ES. Bezpečnostná karta je vystavená na základe smernice 1907/2006 (REACH) a zodpovedá jej požiadavkám. Ďalšie informácie týkajúce sa zdravotných a ekologických rizík nájdete v kapitolách 11. a 12.

2.2 Prvky označovania

Podľa nasledujúcich smerníc: 67/548/EHS a 1999/45/ES výrobok nepatrí medzi tie, ktoré sú označené ako nebezpečné.

Piktogramy: nie sú potrebné

Výstražné upozornenia: nie sú

Bezpečnostné upozornenia: nie sú

2.3 Ďalšie možné riziká

Informácie nie sú k dispozícii.

3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky / Zmesi

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

Nie sú také látky.

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. V prípade nepravidelného dýchania alebo úplnej zástavy začať okamžite s umelým dýchaním a okamžite privolať lekára.

Po kontakte s pokožkou:

Postihnutú pokožku okamžite umyť vodou a odstrániť zasiahnutý odev. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch konzultujte s lekárom. Zasiahnutý odev vyperte predtým ako ho budete znova používať.

Po kontakte s očami:

Okamžite opláchnuť veľkým množstvom vody, aspoň 15 minút. Ak príznaky nepominú vyhľadať lekársku pomoc.

Po prehltnutí:

Okamžite kontaktovať lekára. Zvracanie vyvolať iba na pokyn lekára. Ak postihnutý nie je pri zmysloch je zakázané čokoľvek mu podávať.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

U senzibilných osôb môže vyvolať alergickú reakciu, bolesti hlavy, točenie hlavy, nevoľnosť, vplyv na centrálny nervový systém, svrbenie, bolesť, sčervenanie pokožky, opuch, dýchacie ťažkosti.

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: oxid uhličitý alebo prášok

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte nebezpečné produkty horenia (oxidy uhlíka a toxické produkty pyrolýzy a pod.).

5.3 Rady pre požiarnikov

Všeobecné informácie

Prípravok v uzavretých obaloch. Ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť 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, viď kapitola 15.).

Zvláštne ochranné prostriedky

Použiť zodpovedajúcu ochrannú odev a výbavu – prilba, ochranný odev (nehorľavý kabát, nohavice), ochranné rukavice (nehorľavé), ochrannú masku. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Dbajte na to, aby pri zistení úniku boli odstránené zdroje zapálenia (napr. cigareta, plameň, iskra a pod.). Ak to nie je inak nariadené zahaste pevné materiály vodou, aby ste predišli možnému zapáleniu.

V prípade, že sa prach a dym dostali do ovzdušia použite ochrannú dýchaciu masku. Snažte sa zamedziť ďalšiemu úniku, ak to nie je nebezpečné. Nedotýkajte sa poškodených balení ak nie ste vybavený zodpovedajúcimi ochrannými prostriedkami. Informácie o rizikách pre životné prostredie, zdravie osôb a informácie o ochrane dýchacích ciest, vetraní a osobnej ochrannej výbave nájdete na iných miestach tejto bezpečnostnej karty.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku výrobku a jeho ďalšiemu šíreniu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a do pôdy. 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

Uniknutý výrobok je potrebné pomocou mechanických zábran zozbierať. Pri úniku vytečený výrobok je potrebné nechať vsiaknuť do nehorľavého nasiakavého materiálu (vermikulit, suchý piesok, zem) a potom pozbierať do vhodnej označenej odpadnej nádoby. Zozbieraný produkt treba zlikvidovať v zmysle platných predpisov. Po zozbieraní všetkého uniknutého materiálu umyť vodou znečistenú plochu, ak je to možné. Viac o likvidácii odpadu pozri oddiel 13.

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 oddiel 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

V tomto oddiele nájdete všeobecné informácie a návody ako postupovať.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pozor na elektrostatický výboj. Môže vyvolať výbuch, preto sa mu snažte predchádzať. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, odevom alebo očami. Výpary nevdychujte. Pred začiatkom manipulácie sa ubezpečte o tom, že v okolí sa nenachádza nekompatibilná látka. Dbajte na dobré vetranie pracoviska a na to, aby sa nenahromadili nebezpečné pary. Je zakázané fajčiť tam, kde dochádza k manipulácii, skladovaniu a práci s týmto výrobkom. Rýchle premiešanie alebo vylievanie môže spôsobiť elektrostatický výboj, pretože výrobok nemá dobré vodivé vlastnosti. Nikdy nepoužívajte stlačený vzduch! Pre ďalšie inštrukcie ohľadom hygieny pozrite 8. oddiel.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacie podmienky: V uzatvorených nádobách na dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie

Doporučené: podľa oddielu 1.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Ethanol

TLV-ACGIH	1000ppm
OFI IRL	1000ppm
WFI UK	1000ppm

8.2 Kontroly expozície

Používajte zodpovedajúce ochranné pomôcky, ktoré zabezpečujú zodpovedajúcu osobnú ochranu. Ubezpečte sa o tom, že pracovisko je dobre vetrané.

Ochrana rúk:

Ruky chráňte ochrannými rukavicami (na základe smernice 89/686/EHS a normy EN374) (latex, PVC alebo podobné). Pri výbere ochranných rukavíc majte na pamäti: rukavice znižujú počet úrazov. Pred každým použitím skontrolujte rukavice. Presný penetračný čas zistíte u výrobcu. Životnosť rukavíc je výrazne ovplyvnená dĺžkou ich používania.

Ochrana dýchacích ciest:

Ak jedna alebo viac látok prekračuje najvyšší prípustný expozičný limit, potom použite ochrannú masku s filtrom typu B alebo s univerzálnym filtrom, triedy (1,2 alebo 3), podľa množstva látky, ktorá unikla do ovzdušia a v závislosti na jej koncentrácii (podľa normy EN141). Používanie ochranných prostriedkov je nutné, napr. respirátora proti prachu a aerosolom. Ak je nebezpečná látka bez zápachu a výrazne prekračuje hraničné limity, alebo nepoznáte mieru znečistenia, či koncentrácia kyslíku je nižšia ako 17%, potom použite dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu alebo masku na stlačený vzduch (podľa noriem EN137 a EN138).

Ochrana očí:

Použite tesne priliehajúce uzavreté okuliare (podľa normy EN166).

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad a farba	Svetlo zelený aerosol
Zápach	Charakteristický
pH	Neuvedené
Teplota topenia alebo tuhnutia	Neurčená
Teplota varu a destilačný rozsah	Neurčený
Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo)	Neurčená
Hustota pár	Neurčená
Teplota horenia	Neurčená
Rýchlosť odparovania	Neurčená
Tlak pár	Neurčený
Relatívna hustota	Neurčená
Rozpustnosť vo vode	Miešateľný
Rozpustnosť v tuku	Neurčená
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Neurčený
Teplota vzplanutia	Neurčená
Teplota rozkladu	Neurčená
Viskozita	Neurčená

Reaktívne vlastnosti	Neurčené
Oxidačné vlastnosti	Neurčené

9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii.

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri používaní a skladovaní za normálnych okolností nie je riziko, že prípravok bude reagovať s inými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Pri používaní a skladovaní za normálnych okolností je výrobok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Informácie nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa: prehriatiu, elektrostatickému výboju a všetkým zdrojom zapálenia.

Ethanol: vyhýbajte sa otvorenému ohňu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách alebo požiari môžu vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

11. Toxikologické informácie

Na základe dostupných informácií výrobok nie je nebezpečný pre zdravie. V každom prípade pri práci s ním je potrebné postupovať podľa platných predpisov. Výrobok môže spôsobiť u precitlivelych osôb pri vdýchnutí alebo kontakte s pokožkou alebo kontakte s očami alebo pri náhodnom požití alergickú reakciu.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické údaje pre hlavné znečisťujúce látky v zmesi:
nie sú k dispozícii.

12. Ekologické informácie:**12.1 Toxicita**

K dispozícii nie sú žiadne špecifické informácie o škodlivosti výrobku. Za zodpovedajúce pracovných podmienky je minimálne riziko, že výrobok neunikne do okolia. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Informácie nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál (BCF)

Informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Informácie nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Recyklovať ak je to možné. Zbytky výrobku (treba vziať v úvahu, že sa nejedná o nebezpečný odpad) je potrebné likvidovať na miestach k tomu určených a prevádzkovaných firmou, ktorá disponuje potrebným povolením, v súlade s platnými právnymi predpismi.

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

15 01 02 Obaly z plastov (O)

Obaly obsahujúce zbytky produktu sa zneškodňujú sa ako výrobky.

14. Informácie o doprave

Tento výrobok nie je podľa Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) and by Rail (RID), a International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG), a International Air Transport Association (IATA) klasifikovaný, podľa súčasných dopravných predpisov, ako nebezpečná látka.

Doporučujeme prepravovať nad bodom mrazu, mimo kontaktu s krmivami, potravinami a iným spotrebným tovarom.

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:

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. 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

8 / 9

prípadnú škodu. Karta bezpečnostných nezavaruje 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 ďalšia záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.