

Karta bezpečnostných údajov

Dátum spracovania bezpečnostnej karty: 05.2013

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: Čistiaci prostriedok na sklá krbov a pecí
Kód produktu: VMD128TR – 17328TR

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

Použitie látky/zmesi: čistenie

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

Výrobok 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.

2.1.1 Smernica 1272/2008 (CLP) a jej prílohy

Klasifikácia nebezpečia a označenie:

Eye Irrit.2 H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Irrit.2 H315 - Dráždi kožu.

2.1.2 Nariadenie 67/548/EHS

Symbol: Xi (dráždivý)

R vety: 36/38 Dráždi oči a kožu

2.2 Prvky označovania

Na základe smernice ES 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Označenie nebezpečenstva:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H315 Dráždi kožu.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

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

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3 Ďalšie možné riziká

Informácie nie sú k dispozícii.

3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Obsah:

Popis	Konc%	Zaradenie podľa 67/548/EHS	Zaradenie podľa 1272/2008 (CLP)
2-butoxyethanol			
CAS. 111-76-2	5 - 9	Xn R20/21/22, Xi R36/38	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

EC. 203-905-0

INDEX. 603-014-00-0

Dekán-1-ol, etoxilovaný

CAS. 26183-52-8 1 - 5 Xn R22, Xi R41

EC. –

INDEX. –

Roztok hydroxidu sodného

CAS. 1310-73-2 1 – 1,5 C R35

EC. 011-002-00-6

INDEX. 215-185-5

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po kontakte s očami: Okamžite opláchnuť tečúcou vodou po dobu aspoň 15 minút.

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

Po vdýchnutí: Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch, vyvetrať. V prípade nepravidelného dýchania privolať lekára.

Po prehltnutí: Okamžite vyhľadať lekársku pomoc. Zvracanie vyvolať iba na pokyn lekára. Pri bezvedomí je zakázané čokoľvek podávať postihnutému.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri kontakte príznaky a účinky pozri v kapitole 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Na základe pokynov lekára.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Klasické hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena alebo voda

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú uvedené.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte nebezpečné produkty horenia (oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, oxidy dusíka a pod.).

5.3 Rady pre požiarnikov

Všeobecné informácie

Prípravok v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladieť 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.

Zvláštne ochranné prostriedky

Použiť zodpovedajúcu dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Ak je to možné snažte sa zamedziť vzniku prachu, používajte vodu. V prípade, že sa prach a dym dostali do ovzdušia použite ochrannú dýchaciu masku.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Unikajúci kvapalný produkt, ktorý uniká z balenia, je možné zasypať pieskom, zeminou a pod. Následne produkt odčerpajte do nádob za účelom ekologickej likvidácie. Ak je to možné vodou odstráňte zvyšky výrobku. Vyvetrajte priestory. O likvidácii znečistených látok nájdete viac v kapitole 13.

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

Skladovať v uzavretých a označených nádobách.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Za normálnych skladovacích podmienok nie je žiadna nekompatibilita.

7.3 Špecifické konečné použitie

Nie sú uvedené.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Názov	Typ	Štát	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15 min mg/m ³	ppm		AK mg/ m ³	CK mg/m ³
2-butoxyethanol	TLV-ACGIH			20			Koža	98	246
	OEL	EU	98	20	246	50	Koža		

5 / 11

	OEL	IRL		20		50	Koža		
	WEL	UK		25		50	Koža		

8.2 Kontroly expozície

Používajte zodpovedajúce ochranné pomôcky, ktoré zabezpečujú zodpovedajúcu osobnú ochranu. Ubezpečte sa o tom, že pracovisko je dobre vetrané, ak tomu tak nie je používajte zodpovedajúce dýchacie ochranné prostriedky. Nebezpečenstvá vznikajúce pri práci s prípravkom vid' etiketa výrobku. Ochranné pomôcky musia zodpovedať platným predpisom.

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).

Ochrana kože:

Noste oblečené pracovné oblečenie II. kategórie, profesionálne ochranné oblečenie s dlhým rukávom (podľa smernice 89/686/EHS a normy EN344). Po odložení oblečenia je potrebné umyť sa mydlom a vodou.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Kvapalné
Farba:	Prihľadná biela
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčená
pH:	10
Teplota topenia:	< 5 °C
Teplota varu:	> 80 °C
Destilačný rozsah	Neurčený

Teplota vzplanutia:	Neurčená
Rýchlosť odparovania:	Neurčená
Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo)	Neurčená
Dolná medza zápalnosti	Neurčená
Horná medza zápalnosti	Neurčená
Dolná medza výbušnosti	Neurčená
Horná medza výbušnosti	Neurčená
Tlak pár	Neurčený
Hustota	1,03 kg/l
Rozpustnosť	Miešateľný
Teplota vzplanutia	Neurčená
Teplota rozkladu	Neurčená
Viskozita	Neurčená
Reaktívne vlastnosti	Neurčené

9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych okolností žiadna nie je žiadna známa nebezpečná reakcia s inými látkami.

2- butoxyethanol: vplyvom tepla sa rozkladá

10.2 Chemická stabilita

Pri používaní a skladovaní za normálnych okolností je výrobok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary vytvárajú spolu so vzduchom výbušnú zmes.

2-butoxyethanol: vytvára nebezpečné reakcie s: hliníkom a oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

2-butoxyethanol: vyhýbať sa otvorenému ohňu a zdrojom tepla

10.5 Nekompatibilné materiály

Informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri termickom rozklade alebo požari vznikajú zdraviu nebezpečné produkty rozkladu.

2-butoxyethanol: vodík

11. Toxikologické informácie

LD 50 RAT > 2000 mg/KG

11.1 Informácie o toxikoloických účinkoch

Akútne účinky: štipanie očí. Možné príznaky: opuch, slzenie. Pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť nasledujúce príznaky: podráždenie, opuch, suchá a popraskaná pokožka. Vdychovanie výparov mierne dráždi horné dýchacie cesty.

Hydroxid sodný (30% roztok):

LC50 (inhalačne): >4800 mg/kg

2-butoxyethanol:

LD50 (dermálne): 600 mg/kg králik

LC50 (inhalačne): 2,21 mg/l/4h potkan

12. Ekologické informácie:

Výrobok používajte iba spôsobom uvedeným v návode na použitie. Balenie výrobku patrí do zberu odpadu. V prípade úniku výrobku do povrchových vôd, podzemných vôd, kanalizácie, pôdy alebo voľne do okolia okamžite informujte príslušné úrady.

12.1 Toxicita

dekán-1-ol, etoxilovaný

EC50 (48h): 100 mg/l Daphnia magna

2-butoxyethanol

LC50 (96h): >100 mg/l ryba

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.

Nevyčistené obaly:

EWC kód: 07 06 99

ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV
odpady inak nešpecifikované

Obal:

EWC kód: 15 01 02 obaly z plastov (O)

Nakladanie s odpadom upravuje Vyhláška MŽP SR 284/2001 Z.z. (Katalóg odpadov)

14. Informácie o doprave

Tento výrobok je podľa Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) potrebné prepravovať iba v súlade s predpismi (vzťahujúcimi sa na nebezpečný tovar). Výrobok sa musí prepravovať iba v originálnom obale a pri balení nesmú byť použité také materiály, ktoré nebezpečne reagujú s látkami vo výrobku. Osoby, ktoré prídu do kontaktu s výrobkom pri manipulácii a preprave musia byť poučené o tom ako postupovať v prípade prípadnej nehody alebo úniku materiálu.

15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Seveso smernica: nie

Obmedzenia podľa smernice 1907/2006 na základe XVII dodatku:

Výrobok

3 bod

Látka figuruje na zozname (REACH 59.bod): nie

Zdravotná kontrola: Zdravotná kontrola je potrebná v prípadoch, ak to hodnotenie rizikovosti podľa (98/24/ES) to udáva ako potrebné.

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

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16. Iné informácie:

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

Zoznam relevantných výstražných upozornení (H):

Eye Irrit 2 dráždi oči, 2 kategória

Skin Irrit. 2 dráždi kožu, 2 kategória

Acute Tox 4. akútna toxicita, 4

- H332** Škodlivý pri vdýchnutí.
- H312** Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H302** Zdraviu škodlivý pri požití.
- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H315** Dráždi kožu.

R vety:

- R 20/21/22** – Škodlivý pri vdýchnutí, styku s pokožkou a po požití.
- R22** – Škodlivý pri požití.
- R35** – Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- R 36/38** – Dráždi oči a kožu.

Bibliografia

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe údajov poskytnutých: VMD Italia S.r.l.

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES
- Smernica Rady 67/548/EHS
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES (REACH)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1272/2008/ES (CLP)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 790/2009/ES (I Atp. CLP)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 453/2010/ES
- Merck Index - 10. vydanie
- N.I. Sax – vydanie z roku 1989