

Bezpečnostná karta podľa Nariadenia EP**1907/2006/ES (REACH)**

Dátum spracovania bezpečnostnej karty: 05.2015

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**Názov produktu: čistič diskov
Kód produktu: 124TR – 17324TR**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa nedoporučujú**Použitie látky/zmesi: Čistenie diskov áut
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Všetky, okrem vyššie uvedeného**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, e-mail: ntic@ntic.sk
(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 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:

Skin Corr. 1B H314 (Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí)

2.1.2 Nariadenie 67/548/EHS

Symbol: C (leptavý)

R vety: 34 Spôsobuje poleptanie

Úplné znenie rizikových viet (R) a výstražných upozornení (H) nájdete v kapitole 16.

2.2 Prvky označovania

Na základe smernice ES 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Označenie nebezpečenstva:

H314 Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

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)
--------------	--------------	---------------------------------------	--

Kyselina fosforečná

CAS. 7664-38-2	1 – 5	C R34, Note B	Skin Corr. 1B H314, Note B
----------------	-------	---------------	----------------------------

EC. 231-633-2

INDEX. 015-011-00-6

Kyselina sírová

CAS. 7664-93-9	1 – 5	C R35, Note B	Skin Corr. 1A H314, Note B
----------------	-------	---------------	----------------------------

EC. 231-639-5

INDEX. 016-020-00-8

2-butoxyethanol

CAS. 111-76-2	1 - 5	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

etoxilát primer alkohol

CAS. 68439-46-3	1 – 5	Xn R22, Xi R41	
-----------------	-------	----------------	--

EC. –

INDEX. –

Úplné znenie rizikových viet (R) a výstražných upozornení (H) nájdete v kapitole 16.

3.2.Zmesi

Informácie nie sú relevantné.

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 príznakoch konzultujte s lekárom. Zasiahnutý odev vyperte predtým ako ho budete znova používať.

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

Po prehltnutí: Okamžite kontaktovať lekára. 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 uhľnatý, 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 (zákon o odpadoch, vid' kapitola 15.).

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

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 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. Pri tomto používajte ručné náradie. Ak je to možné vodou odstráňte zbytky 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	TTyp	Štát	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min Mg/m3	ppm
Kyselina fosforečná	TLV-ACGIH		1		3	
	OEL	EU	1		20	
	OEL	IRL	1		2	
	WEL	UK	1		2	
Kyselina sírová	TLV-ACGIH		0,2			
	OEL	IRL	1			
2-butoxyerhanol	TLV-ACGIH			20		
	OEL	EU	98	20	246	50
	OEL	IRL		20		50
	WEL	UK		20		50

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 viď 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:	Ružová
Zápach:	Charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	Neurčená
pH:	Neurčené
Teplota topenia:	Neurčená
Teplota varu:	Neurčená
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	Neurčená
Rozpustnosť	Rozpustný
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

Kyselina fosforečná : pri teplotách na 200 °C sa rozkladá

Kyselina sírová: pri teplotách na 450 °C sa rozkladá

10.2 Chemická stabilita

Pri používaní a skladovaní za normálnych okolností je výrobok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní a skladovaní za normálnych okolností nie sú známe.

Kyselina fosforečná: pri kontakte s nitrometánom nebezpečenstvo výbuchu

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú udávané, ale je potrebné vziať v úvahu bezpečnostné opatrenia.

2-butoxyethanol: dostatočná vzdialenosť od otvoreného ohňa a zdrojov tepla

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyselina fosforečná: kovy, silné lúhy, aldehydy, sulfidy a peroxidy

Kyselina sírová: horľavé materiály, redukčné činidlá, kovy, organické zlúčeniny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách môžu vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

2-butoxyethanol: vodík

Kyselina fosforečná: oxidy fosforu

Kyselina sírová: oxidy síry

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Výrobok má leptavé účinky na koži spôsobuje viditeľné sčervenanie. V ťažkých prípadoch sa objavia pľuzgiere spolu so štipavou bolesťou. Pri kontakte s očami môže spôsobiť vážne poškodenie. Pri nadýchaní sa leptavé pary spôsobia pľúcny edém, príznaky sa často môžu objaviť až po niekoľkých hodinách. Pri požití spôsobí poleptanie úst, hrdla a hrtana, hnačku.

KYSELINA FOSFOREČNÁ

LD50 (orálne): 1530 mg/kg potkan
LC50 (inhalačne): > 0,85 mg/l/1h potkan
LD50 (dermálne): 2740 mg/kg králik

KYSELINA SÍROVÁ

LD50 (orálne): > 5000 mg/kg potkan

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

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 jedná 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:

Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

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.

15. Regulačné informácie

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

Seveso smernica: nie sú

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.

Zloženie podľa smernice 648/2004/ES:
parfém, limonén, linalool, benzil benzolat

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):

Skin Corr. 1B poleptanie kože, 1B kategória

Skin Corr 1A poleptanie kože, 1A kategória

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.

H314 Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

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.

R34 – Spôsobuje poleptanie.

R 35 – Spôsobuje ťažké poleptanie.

R 36/38 – Dráždi oči a kožu.

R41- Riziko vážneho poškodenia očí.

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