

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

Dátum spracovania bezpečnostnej karty: 06.2015

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

Názov produktu: Odstraňovač etikiet
Kód produktu: VMD46 - 17246

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

Doporučené použitie : odstraňovanie samolepiacich nálepiek a etikiet
Oblasť použitia: spotrebiteľské použite
Balenie: aerosolová tlaková nádoba

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor: Globiz Slovensko, s.r.o.
Baróková 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. Dérera,
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.

 Pozor, Dráždi pokožku. 2, Dráždi pokožku

 Chronicky škodlivý 2, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Podľa nariadenia 1272/2008 ES na základe tabuľky 3.2.4 boli spracované vzhľadom na klasifikáciu rizík látky.

Zatriedenie podľa **1999/45/ES a 67/548/EHS:**

F+ Mimoriadne horľavý

Xi Dráždivý

N Nebezpečný pre životné prostredie

R vety:

R12 Mimoriadne horľavý

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

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.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Bezpečnostné upozornenia - odozva:

P302+352 Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333+313 Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia - skladovanie:

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.

Označenie podľa **1999/45/ES a 67/548/EHS**:

Symbols:

F+ Mimoriadne horľavý

Xi Dráždivý

N Nebezpečný pre životné prostredie

Bezpečnostné R vety:

R12 Mimoriadne horľavý

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Bezpečnostné S vety:

S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia

S23 Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly

S24 Zabráňte styku s pokožkou

S37 Používajte vhodné ochranné rukavice

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

S56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v zbernom mieste pre zvláštne alebo nebezpečné odpady

S57 Použite vhodný obal na zamedzenie kontaminácie životného prostredia

S60 Tento materiál a jeho obal musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pozri špeciálne pokyny alebo bezpečnostné listy

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: pre vodné prostredie. Dbajte, aby 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% 2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve

Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

Xn,Xi; R20/21/22-36/38

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312


 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

20% - 25% propán

Index: 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

20% - 25% Ľahké ropné deriváty; Kerozin

Index : 649-422-00-2, CAS: 64742-47-8, EC: 265-149-8


Xn; R65


 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

10% - 12.5% bután

Index : 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

7% - 10% isohexane, (obsahuje < 5 % n-hexane (203-777-6))

Index : 601-007-00-7, CAS: 107-83-5, EC: 203-523-4

F,Xn,Xi,N; R11-38-51/53-65-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411


 3.8/3 STOT SE 3 H336

5% - 7% dipentene; limonene;

Index : 601-029-00-7, CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5

4 / 13

Xi,N; R10-38-43-50/53

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317


 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

5% - 7% izobután

Index : 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

1% - 3% 1,2-dichloropropane; propylene dichloride

Index : 602-020-00-0, CAS: 78-87-5, EC: 201-152-2

F,Xn; R11-20/22

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

Pre úplné znenie hore uvedených R viet a H viet pozri oddiel 16.

Hodnoty expozičných limitov pozri oddiel 8.

Z dôvodu ochrany informácií sú v 3. oddiele vymenované látky, ktoré tvoria zloženie výrobku, uvedené iba v približnom percentuálnom zastúpení. Nie je to preto, že by sa menilo zloženie výrobku, ale preto, aby nebolo presne uvedené zloženie výrobku, ktoré si výrobca týmto chráni ako svoje duševné vlastníctvo. Zatriedenie v oddieloch 2 a 15 zodpovedá skutočnému zloženiu výrobku.

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 prehltnutí:

Nevyvolávať zvracanie, v žiadnom prípade!

Po vdýchnutí:

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

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: oxid uhličitý, pena alebo prášok

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte nebezpečné produkty horenia! Pri horení vzniká hustý dym.

5.3 Rady pre požiarnikov

Použiť zodpovedajúcu ochranné prostriedky.

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.).

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Evakuovať okolie nehody. Používať zodpovedajúce ochranné prostriedky. Odstrániť prípadné zdroje zapálenia.

Pozri 7 a 8 oddiel pre ďalšie informácie.

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

6 / 13

Opláchnuť väčším množstvom vody.

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

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a dbajte na to, aby nedošlo k vdychovaniu výparov. Je zakázané jesť, piť a fajčiť tam, kde dochádza k manipulácii, skladovaniu a práci s týmto výrobkom. Znečistený odev a ochranné prostriedky je potrebné zobrať pred vstupom do jedálne. Pre ďalšie inštrukcie ohľadom hygieny pozrite 8. oddiel.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek 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 materiály: 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

2-butoxyethanol; - CAS: 111-76-2

VLE 8h: ppm 20 mg/m³ 98 ,Skin

VLE short: ppm 50 mg/m³ 246 ,Skin

TLV TWA: ppm 20 A3

TLV STEL: A3

AK: 98 mg/m³, CK: 246 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

Lahké ropné destiláty, kerozín – CAS: 64742-47-8

7 / 13

TLV TWA: mg/m³ 200 ,skin A3
TLV STEL: Skin A3
Bután- CAS: 106-97-8
TLV TWA: 1000 ppm
AK:2350 mg/m³, CK:9400 mg/m³
Izobután- CAS: 75-28-5
VLE krátkodobo: 1000 ppm
TLV TWA: 1000 ppm- 0 mg/m³
1,2-dichlópropán - CAS: 78-87-5
TLV TWA: ppm 75 A4
TLV STEL: ppm 110 A4
AK: 50mg/m³, CK: 50mg/m³

DNEL expozičná hodnota:

N.A.

PNEC expozičná hodnota:

N.A.

8.2 Kontroly expozície

Osobné ochranné opatrenia:

Ochrana očí: pri normálnom použití nie je potrebné

Ochrana kože: potrebné nosenie pracovného odevu, ktorý chráni kožu napr. z bavlny, gumi

Ochrana rúk: ochranné rukavice, ktoré zabezpečujú potrebnú ochranu (napr. PVC alebo gumenné rukavice)

Ochrana dýchacích ciest: zodpovedajúce ochranné masky, polomasky napr. CEN/FFP-2 alebo CEN/FFP-3.

Termické nebezpečenstvo: Nie je

Kontrola expozície okolia: Nie je nutná

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad a farba	Čistý, bezfarebný
Zápach	Charakteristický, citrusový
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	0,81 gr/ml c.ca
Rozpustnosť vo vode	Nerozpustný
Rozpustnosť v tuku	Úplná
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

Pri používaní a skladovaní za normálnych okolností je výrobok stabilný.

10.2 Chemická stabilita

Pri používaní a skladovaní za normálnych okolností je výrobok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s oxidačnými minerálnymi kyselinami môže vzbĺknúť.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri používaní a skladovaní za normálnych okolností je výrobok stabilný.

10.5 Nekompatibilné materiály

Vyhýbajte sa kontaktu s horľavými látkami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvedené

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické údaje o zmesi:

N.A.

Toxikologické údaje pre hlavné znečisťujúce látky v zmesi:

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2

LD50 (králik) orálne: 320 MG/KG

1,2-dichloropropane; propylene dichloride - CAS: 78-87-5

LD50 (králik) derma: 8750 MG/KG

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; rakovinnosť
- 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. Nebezpečný pre vodné organizmy, dlhodobo poškodzuje vodnú zložku životného prostredia.

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

Informácie nie sú k dispozícii.

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 na zbytkov:

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

Prázdne nádoby je zakázané používať na iné účely. Úplne prázdne, vyčistené nádoby je možné vyhodiť do triedeného odpadu. Ak je možné recyklovať. V prípade väčšieho množstva je potrebné postupovať podľa platných predpisov.

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 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:

Dôležité označenia

R10 Veľmi horľavý

R11 Mimoriadne horľavý

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R38 Dráždi pokožku

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R50/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

Zoznam relevantných výstražných upozornení (H):

H220 Extrémne horľavý plyn.

H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.

H302 Zdraviu škodlivý pri požití.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400 Vysoko toxický pre vodné organizmy.

H410 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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