

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: grafitová vazelína v spreji
Kód produktu: VMD15 - 17215

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

Doporučené použitie : mazanie
Použitie, ktoré sa neodporúča: akékoľvek iné použitie
Balenie: aerosolová tlaková nádoba

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor: 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. Dérera,
Limbová 5, 833 05 Bratislava)






2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Na základe smernice 1272/2008/ES:



(GHS07) (GHS02) (GHS09)

-  Aerosols 1, Mimoriadne horľavý aerosol. Nádobu je pod tlakom. Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
-  Pozor, Dráždi pokožku. 2, Dráždi pokožku
-  Pozor, Dráždi oči. 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.
-  Pozor, STOT SE 3, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
-  Chronicky pre vodné zdroje 2, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Poznámka k zatriedeniu nebezpečnosti:

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

Zatriedenie podľa **1999/45/ES**

F+ Mimoriadne horľavý

Xi Dráždivý

N Nebezpečný pre životné prostredie

R vety:

R12 Mimoriadne horľavý

R38 Dráždi pokožku

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

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

2.2 Prvky označovania

Symbole na obale/štítku:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

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

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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 Nádobu je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
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.
P304+340 Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
P305+351+338 Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
P332+313 Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia - skladovanie:

P403+233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P410+412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie:
P501 Zneškodnite obsah/nádobu do nebezpečného odpadu.

EUH018 Pri použití môže vytvárať horľavé alebo výbušné zmesi pár so vzduchom.

Zatriedenie podľa 1999/45/ES:

F+ Mimoriadne horľavý
Xi Dráždivý
N Nebezpečný pre životné prostredie

Bezpečnostné R vety:

R12 Mimoriadne horľavý
R38 Dráždi pokožku
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Bezpečnostné S vety:

S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia
S23 Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly
S29 Pri styku s kožou okamžite umyte veľkým množstvom vody
S33 Vykonajte predbežné opatrenia proti výbojom statickej elektriny
S37 Používajte vhodné ochranné rukavice
S43 V prípade požiaru použite práškový, CO2 alebo penový hasiaci prístroj.
S51 Používajte len v dobre vetraných priestoroch
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

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.

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 sa 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:

30%- 40% propán

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

F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limtnek


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


 2.5 Press. Gas H280

15%- 20% bután

Index: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 200-448-7

F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limtnek


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


 2.5 Press. Gas H280

7%- 10% isobután

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

F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limtnek


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


 2.5 Press. Gas H280

30% - 40% hexane, reaction mass of isomers (containing < 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

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, aj tú o ktorej to len predpokladáme, okamžite umyť vodou a mydlom.

Po kontakte s očami:

Okamžite opláchnuť veľkým množstvom vody, vyhľadať lekára.

Po prehĺtnutí:

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

Pri kontakte príznaky a účinky nájdete v oddiele 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

V prípade, že sa objavia príznaky otravy alebo sa objaví podozrenie na otravu, okamžite zavolať lekára a ukázať mu obal výrobku prípadnú túto bezpečnostnú kartu. Liečte symptomaticky.

Doporučené vybavenie pracoviska: zariadenie na vypláchnutie očí.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Klasické hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena alebo prášok

Nevhodné hasiace prostriedky:
Vysokotlakový prúd vody, voda.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Unikajúce plyny a vzduch môžu vytvoriť výbušnú zmes. Pri horení vznikajú nebezpečné splodiny, ktoré sú ťažšie ako vzduch. Môžu sa šíriť popri zemi aj na väčšie vzdialenosti. Jedná sa o oxid uhličitý a uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý a uhoľnatý, aldehydy a ďalšie zdraviu škodlivé látky. Nevdychujte nebezpečné produkty horenia! Zvlášť nebezpečné môžu byť v uzavretých miestnostiach, alebo vo vysokých koncentráciách.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky pre požiarnikov: nezávislý dýchací prístroj (EN 14593-1)
úplný ochranný odev (EN 154605)

Iné: Prípravok v uzavretých tlakových obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Nebezpečenstvo výbuchu! Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch transportovať 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 oddiel 15).

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.). Pozor aby sa prípravok nedostal do očí. Vyhybajte sa vdychovaniu výparov alebo dymu. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Ak nie je možné zabezpečiť dostatočné vetranie je nutné použiť zodpovedajúci dýchací prístroj. Používať zodpovedajúce ochranné prostriedky. Pozri 8 oddiel pre ďalšie informácie o hygienických opatreniach.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku výrobku a jeho ďalšiemu šíreniu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a do pôdy. Kontaminovanú vodu oddelene dočasne skladovať a zneškodniť, nevypúšťať do kanalizácie. 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. Používajte neiskrivé náradie. Nádoby sú pod tlakom! Nádoby neprepichujte, nehádzte do ohňa alebo netlačte na ne akýmkoľvek ostrým predmetom. Pri menšom úniku vytečený výrobok je potrebné nechať vsiaknuť do nehorľavého nasiakavého materiálu

(vermikulit, suchý piesok, zem) a potom pozbierať do vhodnej odpadnej nádoby. Po zozbieraní všetkého uniknutého materiálu je potrebné dôkladne vyvetrať a umyť znečistenú plochu.

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

Ochranné opatrenia: Elektrostatický výboj môže spôsobiť zapálenie / výbuch, predchádzajte tomu uzemnením všetkých zariadení. Je urobiť potrebné opatrenia pred elektrostatickým výbojom. Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa, žeravých povrchov a možných zdrojov zapálenia. Zabezpečte dostatočné vetranie. Je potrebné nosiť zodpovedajúce ochranné prostriedky (pozri oddiel 8.) Zabráňte vzniku pár/aerosolu/hmly. Vyhýbajte sa vdychovaniu pár/ výparov. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, odevom alebo očami.

Pozor:

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. Papiere alebo handry napité prípravkom sú horľavé, dbajte aby sa nenahromadili na jednom mieste. Pred použitím ich odstráňte z pracoviska.

Nebezpečenstvo požiaru a výbuchu:

Skladujte mimo zdrojov tepla a zdrojov zapálenia. Vyprázdnené tlakové nádoby môžu obsahovať zápalné a výbušné plyny.

Všeobecné hygienické rady a pokyny:

Každý kto sa dostane do kontaktu s výrobkom musí dodržiavať pracovné hygienické predpisy. Je zakázané jesť, piť a fajčiť tam, kde dochádza k manipulácii, skladovaniu a práci s týmto výrobkom. Pred jedlom, pitím alebo fajčením je potrebné, aby si zamestnanci umyli ruky a tvár. Nepoužívať riedidlá, benzín alebo iné agresívne prostriedky. Znečistený odev a ochranné prostriedky je potrebné zobrať pred vstupom do jedálne. Vyhýbajte sa dlhodobému kontaktu s handrami alebo papiermi znečistenými prípravkom. Neutierajte si ruky do takej handry, ktorá bola predtým použitá na iné účely. Znečistenú handru nikdy nenoste vo vrecku. Pre ďalšie inštrukcie ohľadom hygieny pozrite 8. oddiel.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia / Skladovacie podmienky:

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 látky: Nie sú.

Tlaková nádoba: Pocínovaná oceľ

7.3 Špecifické konečné použitie

Doporučené: Nie sú uvedené.

Špeciálne návrhy pre priemyselné 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

AK:1800 mg/m³ CK:1000 mg/m³

Bután- CAS: 106-97-8

TLV TWA: 1000 ppm

AK:2350 mg/m³ CK:9400 mg/m³

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

Osobné ochranné opatrenia:

Ochrana očí: nie je potrebná pri normálnom použití.

Ochrana kože: nie je potrebná pri normálnom použití.

Ochrana rúk: nie je potrebná pri normálnom použití.

Ochrana dýchacích ciest: v prípade potreby zodpovedajúce dýchacie prístroje napr. CEN/FFP-2(S) alebo CEN/FFP-3(S).

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad a farba	Čierna, kašovitý
Zápach	Sladký
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	0,85 gr/ml c.ca
Rozpustnosť vo vode	Nerozpustný
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:	Neurčená
Rozpustnosť tukov:	Neurčená
Vodivosť:	Neurčená

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nevykazuje známky mimoriadnej reaktivity.

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

Vyhýbajte sa nahromadeniu elektrostatickej energie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Vyhýbajte sa kontaktu s horľavými látkami. Výrobok môže vzbĺknúť.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú.

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikoloických účinkoch

Toxikologické údaje o zmesi:

N.A.

Toxikologické údaje pre hlavné znečisťujúce látky v zmesi:

N.A.

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; rakovinotvornosť
- g; reprodukčná toxicita
- h, STOT- jednorázová expozícia
- i; STOT- opakovaná expozícia
- j; nebezpečenstvo pri vdýchnutí

12. Ekologické informácie:**12.1 Toxicita**

Názov výrobku	Toxicita pre riasy	Toxicita pre vodné bezstavovce	Toxicita pre ryby	Toxicita pre mikroorganizmy
Bután	EC (96h)=8-20 mg/l	EC (48h)= 14-50 mg/l Daphina magna	LC50(96h)=24,11-150 mg/l	-
Propán	LC50(96h)=24-150 mg/l	LC50(48h)=14-69,43 mg/l Daphina magna	EC(96h)=7-17 mg/l	-

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 je.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Použitie obaly 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 11 Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob (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 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 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

Nie je.

Skratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

16. Iné informácie:

R vety v 3. kapitole.

R12 mimoriadne horľavý

R38 dráždi pokožku

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

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Zoznam relevantných výstražných upozornení (H):

H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary.

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

H315 Dráždi kožu.

H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H220 Extrémne horľavý plyn.

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.

13 / 14

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 stavu našich znalostí o príslušnom
výrobku k uvedenému dátumu.