

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Mazivo MOS2

|                  |                    |              |     |
|------------------|--------------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 23. augusta 2017   | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 03. septembra 2018 |              |     |

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** Mazivo MOS2  
Látka / zmes zmes  
Číslo G016  
Ďalšie názvy zmesi Grasso bisolfuro di Molibdeno
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Identifikované použitia zmesi Mazivo
- Deskriptory použitia**  
SU 3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch\* v priemyselných podnikoch  
SU 22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Neodporúčané použitia zmesi Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v odd.1
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- Distribútor**  
Meno alebo obchodné meno ARIN s.r.o.  
Adresa Domové role 78, Bratislava, 821 05  
Slovensko  
Telefón +421 918 752 877  
E-mail kbu@arin.sk  
Adresa www stránok www.arin.sk
- Výrobca**  
Meno alebo obchodné meno GNOCCHI ECO- SPRAY S.R.L  
Adresa Via per Pavone del Mella sn , Cigole (BS), Brescia, 25020  
Taliano  
Telefón +39 030 9959674  
E-mail info@gnocchicospray.com
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno ARIN s.r.o.  
E-mail kbu@arin.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 5465 2307, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 5477 4605, e-mail: ntic@ntic.sk

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.
- Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.
- Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**  
Nie sú známe
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Nie sú známe
- 2.2. Prvky označovania**  
žiadne
- 2.3. Iná nebezpečnosť**  
Látka nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1272/2008.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Mazivo MOS2

|                  |                    |              |     |
|------------------|--------------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 23. augusta 2017   | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 03. septembra 2018 |              |     |

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí, ktoré nie sú nebezpečné.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

žiadne

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

##### Pri inhalácii

neuvedené

##### Pri kontakte s pokožkou

neuvedené

##### Pri kontakte s očami

neuvedené

##### Pri požití

neuvedené

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Pri inhalácii

Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy.

##### Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

##### Pri kontakte s očami

Neočakávajú sa.

##### Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla

##### Nevhodné hasiace prostriedky

voda - plný prúd

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať ku vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte dýchací prístroj, ak výpary sú uvoľňované do vzduchu. Tieto údaje platia pre zamestnancov a osoby zapojené do núdzových postupoch.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Mazivo MOS2

|                  |                    |              |     |
|------------------|--------------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 23. augusta 2017   | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 03. septembra 2018 |              |     |

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev produktu informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred manipuláciou s výrobkom, prečítajte dôkladne bezpečnostného listu. Zabránilo úniku produktu do okolitého prostredia. Nejesť, nepiť, nefajčiť počas používania.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v zrozumiteľne a jasne označených nádobách. Skladujte preč od inkompatibilných materiálov, viď odd. 10.

Skladovacia trieda 13 - Nehorľavé pevné látky v nehorľavých obaloch

Obsah 1000 ml ( 900 gr )

#### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Neudáva sa.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

žiadne

### 8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Neudáva sa.

#### Ochrana kože

Neudáva sa.

#### Ochrana dýchacích ciest

Nevyžaduje sa, pokiaľ nie je v hodnotení chemických rizík uvedené inak.

#### Teplná nebezpečnosť

neuveďené

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |                          |
|--|--------------------------|
| vzhľad   | pasta                    |
| skupenstvo                                       | pevné pri 20°C           |
| farba  | čierna                   |
| zápach   | bez zápachu              |
| prahová hodnota zápachu                          | údaj nie je k dispozícii |
| pH   | údaj nie je k dispozícii |
| teplota topenia/tuhnutia                         | údaj nie je k dispozícii |
| počiatková teplota varu a destilačný rozsah      | údaj nie je k dispozícii |
| teplota vzplanutia                               | >60 °C                   |
| rýchlosť odparovania                             | údaj nie je k dispozícii |
| horľavosť (tuhá látka, plyn)                     | údaj nie je k dispozícii |
| horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti |                          |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Mazivo MOS2

|  |                    |                          |     |
|--|--------------------|--------------------------|-----|
| Dátum vytvorenia                         | 23. augusta 2017   | Číslo verzie             | 2.0 |
| Dátum revízie                            | 03. septembra 2018 |                          |     |
| limity horľavosti                        |                    | údaj nie je k dispozícii |     |
| limity výbušnosti                        |                    | údaj nie je k dispozícii |     |
| tlak pár                                 |                    | údaj nie je k dispozícii |     |
| hustota pár                              |                    | údaj nie je k dispozícii |     |
| relatívna hustota                        |                    | údaj nie je k dispozícii |     |
| rozpustnosť (rozpustnosti)               |                    |                          |     |
| rozpustnosť vo vode                      |                    | nerozpustný              |     |
| rozpustnosť v tukoch                     |                    | údaj nie je k dispozícii |     |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda   |                    | údaj nie je k dispozícii |     |
| teplota samovznietenia                   |                    | údaj nie je k dispozícii |     |
| teplota rozkladu                         |                    | údaj nie je k dispozícii |     |
| viskozita                                |                    | údaj nie je k dispozícii |     |
| výbušné vlastnosti                       |                    | údaj nie je k dispozícii |     |
| oxidačné vlastnosti                      |                    | údaj nie je k dispozícii |     |
| <b>9.2. Iné informácie</b>               |                    |                          |     |
| hustota                                  |                    | údaj nie je k dispozícii |     |
| teplota vznietenia                       |                    | údaj nie je k dispozícii |     |
| obsah organických rozpúšťadiel (VOC)     |                    | 0                        |     |
| obsah celkového organického uhlíka (TOC) |                    | 0                        |     |

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Zmes je nehorľavá.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Neudáva sa.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neudáva sa.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Mazivo MOS2

|                  |                    |              |     |
|------------------|--------------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 23. augusta 2017   | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 03. septembra 2018 |              |     |

### Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Neudáva sa.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neudáva sa.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neudáva sa.

### 12.4. Mobilita v pôde

Neudáva sa.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nie je hodnotený ako PBT alebo ako vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

neuveďené

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu. Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška 310/2013 Z.z ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Nepodlieha predpisom ADR.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuveďené

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuveďené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Mazivo MOS2

|                  |                    |              |     |
|------------------|--------------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 23. augusta 2017   | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 03. septembra 2018 |              |     |

### 14.4. Obalová skupina

neuveďené

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuveďené

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neuveďené

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                           |
| BCF              | Biokoncentračný faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí               |
| DNEL             | Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                    |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                  |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                  |
| EmS              | Pohotovostný plán  |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES  |
| EÚ               | Európska únia  |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu   |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu  |
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie        |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie               |
| LOAEC            | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom                                    |
| LOAEL            | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Mazivo MOS2

|                  |                    |              |     |
|------------------|--------------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 23. augusta 2017   | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 03. septembra 2018 |              |     |

|         |  |
|---------|--|
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  |
| MARPOL  | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  |
| NOAEC   | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku   |
| NOAEL   | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NOEC    | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| NOEL    | Hladina bez pozorovaného účinku  |
| NPEL    | Najvyšší prípustný expozičný limit   |
| OEL     | Expozičné limity na pracovisku   |
| PBT     | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  |
| PNEC    | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                              |
| ppm     | Počet častíc na milión (miliónina)   |
| REACH   | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID     | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici   |
| UN      | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB    | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC     | Prchavé organické zlúčeniny  |
| vPvB    | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny   |

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBÚ z 23.08.2017. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 13, 15 a 16.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.