



## 8462 Silikonové mazivo

### MG Chemicals Ltd - CZE

Verze Ne: A-1.0

Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 21/04/2022

Datum revize:

L.REACH.CZE.CS

#### ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor výrobku

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Identifikace látky nebo přípravku | 8462  |
| Synonyma                          | SDS Code: 8462; 8462-55ML, 8462-85ML, 8462-1P, 8462M-1P, 8462-1G, 8462-20KG |
| Jiný způsob identifikace          | Silikonové mazivo   |

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Příslušná určená použití látky nebo směsi | Elektricky vodivá mazivo |
| Používá Nedoporučované                    | Neaplikovatelný          |

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| Název společnosti | MG Chemicals Ltd - CZE  | MG Chemicals (Head office)                                   |
|-------------------|---|--|
| Adresa            | Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta | 1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada                  |
| Telefon           | Nedostupný  | +(1) 800-340-0772  |
| Fax               | Nedostupný  | +(1) 800-340-0773  |
| Webové stránky    | Nedostupný  | <a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a> |
| Email             | sales@mgchemicals.com   | Info@mgchemicals.com   |

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

|  |   |
|--|---|
| Sdružení / Organizace                  | Verisk 3E (přístupový kód: 335388)  |
| Telefon pro nouzový stav               | +(1) 760 476 3961   |
| Další telefonní čísla tísňového volání | Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, R<br>telefon nepřetržitě 224 91 92 93, 224 91 54 02, nebo (pouze ve dne 224 91 45 75) |

#### ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

|  |                 |
|--|-----------------|
| Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [1] | Neaplikovatelný |
|--|-----------------|

##### 2.2. Prvky označení

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Výstražné symboly nebezpečnosti | Neaplikovatelný        |
| Signální slovo                  | <b>Neaplikovatelný</b> |

##### Nebezpečnosti (y)

Neaplikovatelný

##### Doplňující příkaz (y)

Neaplikovatelný

##### Bezpečnostní Příkazy: Prevence

Neaplikovatelný

##### Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

Neaplikovatelný

##### Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

##### Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

Neaplikovatelný

## 8462 Silikonové mazivo

## 2.3. Další nebezpečnost

Vdechnutí může způsobit poškození zdraví\*.

Kumulativní účinky mohou vést k následujícímu projevu\*.

Může být nepříjemný pro oči nebo kůži\*.

Expozice může způsobit nevratné účinky\*.

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

## ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

## 3.1. Látky

Viz 'Složení o složkách' v bodu 3.2

## 3.2. Směsi

| 1.CAS č<br>2.EC No<br>3.Indexové číslo<br>4.REACH Ne               | %<br>[Hmotnost]   | Jméno                         | Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008<br>[CLP] a změny | SCL /<br>M-Faktor | Nanoforma částic<br>Charakteristika |
|--|---|-------------------------------|---|-------------------|-------------------------------------|
| 1.63148-62-9<br>2.Nedostupný<br>3.Nedostupný<br>4.není k dispozici | 70-90   | <u>DIMETIKON</u>              | Neaplikovatelný   | Nedostupný        | Nedostupný                          |
| 1.7631-86-9<br>2.231-545-4<br>3.Nedostupný<br>4.není k dispozici   | 10-30   | <u>AMORENÍ</u><br><u>SIO2</u> | Neaplikovatelný   | Nedostupný        | Nedostupný                          |
| <b>Legenda:</b>  | 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém |                               |   |                   |                                     |

## ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Kontakt s okem</b> | Jestliže se tato látka dostane do styku s okem:<br>Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou.<br>Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka.<br>Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc.<br>Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.  |
| <b>Styk s kůží</b>    | Jestliže dojde ke styku s kůží:<br>Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv.<br>Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici).<br>Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.  |
| <b>Vdechování</b>     | Při vdechnutí dýmů nebo produktů spalování dostaňte postiženého ze zasaženého území.<br>Položte pacienta. Udržujte ho v klidu a teple.<br>Protězy a umělé zuby mohou blokovat dýchací cesty, měly by být odstraněny kde to je možné, před zahájením první pomoci.<br>Jestliže pacient nedýchá, zahajte umělé dýchání, nejlépe za použití dýchacího přístroje nebo kapesní masky, podle zkušeností. Je-li to nezbytné zahajte CPR.<br>Převezte do nemocnice nebo k doktorovi. |
| <b>Požítí</b>         | Okamžitě podejte sklenici vody.<br>První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře.  |

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte podle příznaků.

## ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

## 5.1. Hasiva

- Pěna.
- Suchý chemický prášek.
- BCF (kdy to směrnice povolují).
- Oxid uhličitý.
- Rozprašování vody nebo mlha - pouze u velkých požárů.

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Požární nekompatibilita</b> | Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení |
|--------------------------------|---|

## 8462 Silikonové mazivo

## 5.3. Pokyny pro hasiče

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Boj proti požárům</b>        | Upozorněte pohotovostní oddíl a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.<br>Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice.<br>Všemi prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů.<br>Rozprašujte vodu do formy jemné mlhy abyste dostali oheň pod kontrolu a chladili přilehlá místa.<br>Nepřistupujte ke kontejnerům, které mohou být horké.<br>Z bezpečného místa chlaďte vodou ohni vystavené kontejnery.<br>Je-li to bezpečné, odstraňte kontejnery ohni z cesty.<br>Vybavení by mělo být po použití důkladně dekontaminováno.  |
| <b>Nebezpečí Pozáru/Exploze</b> | Rozkladné produkty vznikající za vysoké teploty zahrnují oxid křemičitý, malé množství formaldehydu, kyselinu mravenčí a stopy silikonových polymerů.<br>Tyto plyny se mohou vznítit a v závislosti na okolnostech mohou zapálit pryskyřici/polymer.<br>Může tvořit vnější vrstvu ze siliky. Hasení ohně pod touto vrstvou může být obtížné.<br>Spalné produkty jsou:<br>oxid uhelnatý (CO)<br>oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )<br>oxid křemičitý (SiO <sub>2</sub> )<br>Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty.<br>Může uvolňovat jedovaté dýmy.<br>Může uvolňovat korozivní dýmy. |

## ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

## 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz kapitola 8

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Menší Rozlití</b> | Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah.<br>Co vyteče uklíďte okamžitě.<br>Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.<br>Oblečte si nepropustné rukavice a bezpečnostní brýle.<br>Naberte na lopatu/seškrábněte.<br>Rozlitý materiál umístěte do čistého suchého, utěsněného kontejneru.<br>Zaplavte plochu vodou. |
| <b>VĚTŠÍ ROZLITÍ</b> | Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah.  |

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

## ODDÍL 7 Zacházení a skladování

## 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ</b> | Vyhněte se veškerému osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování.<br>Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv.<br>Používejte na dobře větraném místě.<br>Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách.<br>NEVSTUPUJTE do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali atmosféru uvnitř.<br>Nedovolte aby látka přišla do styku s lidmi, potravinami nebo s nádobím.<br>Vyhněte se styku s nekompatibilními látkami.<br>Při zacházení nejezte, nepijte a nekuřte.<br>Udržujte kontejnery dobře utěsněné.<br>Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů.<br>Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem.<br>Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Před dalším použitím ho vyperte.<br>Dodržujte dobrou pracovní praxi.<br>Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.<br>Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky. |
| <b>Požárů a výbuchů,</b>  | Viz bod 5  |
| <b>Další informace</b>    | Uchovávejte v originálním obalu.<br>Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné.<br>Uchovávejte na chladném, suchém, dobře větraném místě.<br>Uchovávejte stranou od nevhodných látek a kontejnerů s potravinami.<br>Ochraňte kontejnery před fyzickým poškozením a pravidelně kontrolujte zda nedochází k vytékání.<br>Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.  |

## 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Vhodný obal</b> | Kovová nádoba nebo sud.<br>Balení jak je doporučeno výrobcem.<br>Kontrolujte pravidelně všechny kontejnery zda jsou označeny a jestli nepodtékají. |
|--------------------|--|

## 8462 Silikonové mazivo

**NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ**

Zabraňte styku se silnými kyselinami, bázemi.  
Vyhněte se reakci a oxidačními činidly

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Viz bod 1.2

**ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

| Složka                   | DNELs<br>Expozice vzor Worker                      | PNECs<br>příhrádka |
|--------------------------|--|--------------------|
| AMORFNÍ SIO <sub>2</sub> | inhalace 0.3 mg/m <sup>3</sup> (Místní, chronická) | Nedostupný         |

\* Hodnoty pro obecné populaci

**Expoziční limity odst. OEL)****DATA PŘÍŠAD**


| Zdroj  | Složka                   | Jméno látky              | Časově vážený průměr (TWA) | STEL       | Vrchol     | Poznámky                       |
|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------|------------|--------------------------------|
| Směrnice Evropské unie (EU) 2017/2398, kterým se mění směrnice 2004/37 / ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci | AMORFNÍ SIO <sub>2</sub> | Nedostupný               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>      | Nedostupný | Nedostupný | (TWA (8) Respirable fraction.) |
| Expoziční limity v České republice - Prachy s možným fibrogenním účinkem   | AMORFNÍ SIO <sub>2</sub> | amorfní SiO <sub>2</sub> | 4.0 mg/m <sup>3</sup>      | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný                     |

**Nouzové limity**

| Složka                   | TEEL-1                | TEEL-2                  | TEEL-3                  |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| DIMETIKON                | 65 mg/m <sup>3</sup>  | 720 mg/m <sup>3</sup>   | 4,300 mg/m <sup>3</sup> |
| AMORFNÍ SIO <sub>2</sub> | 18 mg/m <sup>3</sup>  | 200 mg/m <sup>3</sup>   | 1,200 mg/m <sup>3</sup> |
| AMORFNÍ SIO <sub>2</sub> | 18 mg/m <sup>3</sup>  | 100 mg/m <sup>3</sup>   | 630 mg/m <sup>3</sup>   |
| AMORFNÍ SIO <sub>2</sub> | 120 mg/m <sup>3</sup> | 1,300 mg/m <sup>3</sup> | 7,900 mg/m <sup>3</sup> |
| AMORFNÍ SIO <sub>2</sub> | 45 mg/m <sup>3</sup>  | 500 mg/m <sup>3</sup>   | 3,000 mg/m <sup>3</sup> |
| AMORFNÍ SIO <sub>2</sub> | 18 mg/m <sup>3</sup>  | 740 mg/m <sup>3</sup>   | 4,500 mg/m <sup>3</sup> |

| Složka                   | původní IDLH            | revidované IDLH |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| DIMETIKON                | Nedostupný              | Nedostupný      |
| AMORFNÍ SIO <sub>2</sub> | 3,000 mg/m <sup>3</sup> | Nedostupný      |

**Materiálové údaje****8.2. Omezování expozice**

|   |  |
|---|--|
| <b>8.2.1. Vhodné technické kontroly</b> |  |
| <b>8.2.2. Osobní ochrana</b>            |   |
| <b>Ochrana očí a obličeje</b>           | Bezpečnostní brýle s postranními štíty.<br>Chemicky odolné rukavice.<br>Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí.<br>NENOSTE kontaktní čočky. |
| <b>Ochrana kůže</b>                     | Viz Ochrana rukou pod  |
| <b>Ochrana rukou / nohou</b>            | Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC.<br>Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy.  |
| <b>Osobní ochrana</b>                   | Ostatní viz níže ochranu   |
| <b>Jiné ochranné</b>                    | Kombinéza.<br>Zástěra z P.V.C.<br>Bariérový krém.<br>Čistící krém.<br>Sada pro vymývání očí.   |

**Ochrana dýchacích cest**

Filter typu A-P dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

## 8462 Silikonové mazivo

## 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

## ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                 |                 |   |            |
|---------------------------------|-----------------|---|------------|
| Vzhled                          | bílý            |   |            |
| Fyzikální stav                  | Sypký pasta     | Relativní hustota (voda= 1)             | 1.01       |
| VŮNĚ                            | Nedostupný      | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda | Nedostupný |
| Prahová hodnota zápachu         | Nedostupný      | Teplota samovznícení (°C)               | Nedostupný |
| pH (jako dodané)                | Neaplikovatelný | teplota rozkladu                        | Nedostupný |
| Bod tání / tuhnutí (° C)        | 500             | Viskozita (cSt)                         | Nedostupný |
| Počáteční bod varu a varu (° C) | Nedostupný      | Molekulová váha (g/mol)                 | Nedostupný |
| Bod vzplanutí (°C)              | 200             | Chuť                                    | Nedostupný |
| Rychlost odpařování             | <1 BuAC = 1     | Výbušné vlastnosti                      | Nedostupný |
| Hořlavost                       | Neaplikovatelný | Oxidační vlastnosti                     | Nedostupný |
| Horní mez výbuchu (%)           | Nedostupný      | Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)       | Nedostupný |
| Spodní mez výbušnosti (%)       | Nedostupný      | Těkavá složka (%obj)                    | Nedostupný |
| Tlak par (kPa)                  | Nedostupný      | Třída plynů                             | Nedostupný |
| Rozpuštnost ve vodě             | nesmíselný      | pH ve formě roztoku (Nedostupný%)       | Nedostupný |
| Hustota par (vzduch = 1)        | Nedostupný      | VOC g/L                                 | Nedostupný |
| nanoforna rozpustnost           | Nedostupný      | Nanoforna částic Charakteristika        | Nedostupný |
| Velikost částic                 | Nedostupný      |   |            |

## 9.2. Další informace

Nedostupný

## ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

|  |   |
|--|---|
| 10.1.Reaktivita                          | Viz kapitola 7.2  |
| 10.2. Chemická stabilita                 | Produkt je považován za stabilní a nebude docházet k nebezpečné polymeraci. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí        | Viz kapitola 7.2  |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Viz kapitola 7.2  |
| 10.5. Neslučitelné materiály             | Viz kapitola 7.2  |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu       | Viz bod 5.3   |

## ODDÍL 11 Toxikologické informace

## 11.1. Informace o toxikologických účincích

|           |  |
|-----------|--|
| Vdechnuto | Tato látka dráždí u některých osob dýchací systém. Odpověď těla na takové podráždění způsobuje další poškození plic. Vdechování aerosolů, které se tvoří během běžného zacházení, může u některých jedinců vést k poškození zdraví. Účinky na plicce významně zvyšuje přítomnost vdechnutelných částic.  |
| Požiti    | Látka s vysokou molekulovou vahou; při jedné akutní expozici by mohla s malou změnou / absorpcí projít zažívacím traktem. Občas může díky akumulaci pevné látky v zažívacím traktu dojít ke vzniku bezoáru (kaménku), který vyvolává nepříjemný pocit. (Žádná Orální LD50, u žádného zvířecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikačních systémů jako 'zdraví škodlivá při požití'. Požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (napr. jater, ledvin). Současná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecně založena na dávkách způsobujících úmrtnost spíše než vyvolávajících chorobnost (nemoc, poškození zdraví). Látky nepříjemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Požití nepatrného množství v zaměstnání nevyvolává žádný zájem. |

## 8462 Silikonové mazivo

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Styk s kůží</b> | <p>Styk s kůží nemá zdraví škodlivé účinky (klasifikováno podle EC směrnice); tato látka ale stále může poškodit zdraví po průniku poraněními, lézemi a oděrkami.</p> <p>Existují důkazy pro předpoklad, že při styku s kůží tato látka způsobuje u některých osob zanícení.</p> <p>Otevírané rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu.</p> <p>Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.</p> <p>Silikonové kapaliny s nízkou molekulovou hmotností mohou působit jako rozpouštědla a způsobit podráždění kůže.</p> <p>Nadměrné užívání nebo prodloužený kontakt může vést k odmaštění, suché a vuci podráždění citlivé kůži</p>  |
| <b>Okem</b>        | <p>Vystavení očí silikonovým kapalinám způsobuje dočasné podráždění spojivek. Stříknutí do specifických částí oka způsobuje zjizvení rohovky, trvalé poškození oka, alegrickou reakci a oční zákal a může vést ke slepotě.</p> <p>Omezené důkazy nebo praktické zkušenosti naznačují, že tato látka může vyvolat podráždění očí u podstatného množství jedinců. Prodloužený oční kontakt může vyvolat zanícení, charakterizované dočasným zarudnutím spojivek (podobné jako od vetru).</p>   |
| <b>Chronický</b>   | <p>Dlouhotrvající expozice může vést k onemocnění dýchacích cest, které zahrnuje potíže s dýcháním a související problémy celého těla.</p> <p>Existuje dostatek důkazů pro předpoklad, že tato látka přímo způsobuje u lidí rakovinu.</p> <p>Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním.</p> <p>Je-li někdo vystaven této látce po dlouhou dobu, tato látka způsobuje vážné poškození zdraví. Předpokládá se, že tento materiál obsahuje sloučeniny, které způsobují těžké poruchy. To bylo prokázáno jak krátkodobými tak dlouhodobými experimenty.</p> <p>Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu.</p> <p>Expozice prachu může způsobovat kašel, sípání, obtížné dýchání a zhoršení funkce plic. Chronické symptomy mohou zahrnovat snížení vitální kapacity plic a hrudní infekce. Při opakované expozici na pracovišti vysokými koncentracemi prachu může vyústit ve stav známý jako pneumokonióza, což je nános inhalovaného prachu v plicích, bez ohledu na jeho účinek. To platí zejména, když je přítomno významné množství částic menších než 0,5 mikronů (1/50000 palce). Při RTG vyšetření plic lze pozorovat stíny tohoto prachu. Příznaky pneumokoniózy může obsahovat progresivní suchý kašel, dušnost při námaze, zvýšená expanze hrudníku, slabost a hubnutí. Jak nemoc postupuje, kašel produkuje vláknitý hlen, vitální kapacita plic se snižuje, a dušnost se stává mnohem závažnější. Jiné symptomy zahrnují změnu dýchání, snížený příjem kyslíku během cvičení, rozedmu plic a vzácně pneumotorax (vzduch v plicní dutině).</p> <p>Zabránění další expozice prachu zastaví průběh plicní abnormality. Pokud existuje pracovníkům vysoká expozice, mělo by být provedeno vyšetření v řádném termínu s důrazem na funkci plic.</p> <p>Vdechování prachu po dobu několika let, může způsobit pneumokoniózu, což je hromadění prachu v plicích, později za vzniku tkáňové reakce. To může, ale nemusí být reverzibilní.</p> |

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| <b>8462 Silikonové mazivo</b> | <b>TOXICITA</b>  | <b>DRAŽDĚNÍ</b>   |
|                               | Nedostupný   | Nedostupný  |
| <b>DIMETIKON</b>              | <b>TOXICITA</b>  | <b>DRAŽDĚNÍ</b>   |
|                               | Kůží (králík) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup><br>Orální(Rat) LD50; >35000 mg/kg <sup>[2]</sup>  | Eye (rabbit): 100 mg/1h - mild                                    |
| <b>AMORFNÍ SIO2</b>           | <b>TOXICITA</b>  | <b>DRAŽDĚNÍ</b>   |
|                               | Inhalace(Rat) LC50; >0.139 mg/L4h <sup>[1]</sup>   | Eye (rabbit): non-irritating *                                    |
|                               | Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>   | Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup> |
|                               | Orální(Rat) LD50; >1000 mg/kg <sup>[1]</sup>   | Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup> |
|                               |  | Skin (rabbit): non-irritating *                                   |
| <b>Legenda:</b>               | 1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek |   |

|   |  |                                    |   |
|---|--|------------------------------------|---|
| <b>8462 Silikonové mazivo</b>               | Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neatopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávání příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní kritéria pro diagnózu RADS patří reverzibilní proudění vzduchu při funkčním vyšetření plic, středně těžká až těžká bronchiální hyperreaktivita při testování na metacholin a minimální lymfocytárního zánětu, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je časté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé straně, bronchitida je onemocnění nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (často částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznačuje problémy s dýcháním, kašlem a produkce hlenu. |                                    |   |
| <b>DIMETIKON</b>                            | Materiál může být dráždivý pro oči, prodloužený styk způsobuje zanícení. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek.  |                                    |   |
| <b>Akutní toxicita</b>                      | ✘  | <b>Karcinogenita</b>               | ✘ |
| <b>Podráždění / poleptání kůže</b>          | ✘  | <b>rozmnožovací</b>                | ✘ |
| <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> | ✘  | <b>STOT - jednorázová expozice</b> | ✘ |
| <b>Respirační nebo kožní senzibilizace</b>  | ✘  | <b>STOT - opakovaná expozice</b>   | ✘ |
| <b>Mutagenita</b>                           | ✘  | <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>  | ✘ |

**Legenda:** ✘ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci  
✔ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

## 8462 Silikonové mazivo

Nedostupný

## ODDÍL 12 Ekologické informace

## 12.1. Toxicita

| 8462 Silikonové mazivo | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh       | Hodnota    | zdroj      |
|------------------------|-------------|------------------------------|------------|------------|------------|
|                        | Nedostupný  | Nedostupný                   | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |

| DIMETIKON | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh       | Hodnota    | zdroj      |
|-----------|-------------|------------------------------|------------|------------|------------|
|           | Nedostupný  | Nedostupný                   | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |

| AMORFNÍ SIO2 | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh                          | Hodnota      | zdroj |
|--------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|--------------|-------|
|              | EC0(ECx)    | 24h                          | korýš                         | >=10000mg/l  | 1     |
|              | LC50        | 96h                          | Ryba                          | 1033.016mg/l | 2     |
|              | EC50        | 72h                          | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 14.1mg/l     | 2     |
|              | EC50        | 48h                          | korýš                         | >86mg/l      | 2     |
|              | EC50        | 96h                          | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 217.576mg/l  | 2     |

**Legenda:** *Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data*

Toxický pro včely.

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Složka       | Perzistence: Voda/Půdní | Perzistence: Vzduch |
|--------------|-------------------------|---------------------|
| AMORFNÍ SIO2 | NÍZKÝ                   | NÍZKÝ               |

## 12.3. Bioakumulační potenciál

| Složka       | bioakumulace            |
|--------------|-------------------------|
| AMORFNÍ SIO2 | NÍZKÝ (LogKOW = 0.5294) |

## 12.4. Mobilita v půdě

| Složka       | Mobilita            |
|--------------|---------------------|
| AMORFNÍ SIO2 | NÍZKÝ (KOC = 23.74) |

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

|                                  | P                | B                | T                |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Příslušné údaje jsou k dispozici | není k dispozici | není k dispozici | není k dispozici |
| PBT                              | ✘                | ✘                | ✘                |
| vPvB                             | ✘                | ✘                | ✘                |
| PBT splněny?                     | ne               |                  |                  |
| vPvB                             | ne               |                  |                  |

## 12.6. Endokrinní Properties rozvrat

Nedostupný

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

## ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Katalog / balení likvidací | <p>Abyste zabránili dalšímu užívání proražených kontejnerů, zakopejte je na autorizovaných skládkách odpadu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace.</b></li> <li>▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření.</li> <li>▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější.</li> <li>▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán.</li> </ul> <p>Recyklujte kdykoli je to možné nebo konzultujte podmínky recyklace s výrobcem.<br/>Konzultujte se státním úřadem pro nakládání s odpadem.<br/>Zakopejte nebo zpopelněte na schváleném místě.<br/>Recyklujte obaly, je-li to možné nebo je zlikvidujte na schválených skládkách.</p> |
|----------------------------|---|

## 8462 Silikonové mazivo

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Odpady možnosti léčby  | Nedostupný |
| Možnosti odpadních vod | Nedostupný |

## ODDÍL 14 Informace pro přepravu

## Pozemní doprava (ADR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

|  |                           |                 |
|--|---------------------------|-----------------|
| 14.1. Číslo OSN                                    | Neaplikovatelný           |                 |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku               | Neaplikovatelný           |                 |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | Třída                     | Neaplikovatelný |
|  | Podříziko                 | Neaplikovatelný |
| 14.4. Obalová skupina                              | Neaplikovatelný           |                 |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí           | Neaplikovatelný           |                 |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Stanovení rizika (Kemler) | Neaplikovatelný |
|  | Kod klasifikace           | Neaplikovatelný |
|  | Etiketa                   | Neaplikovatelný |
|  | Zvláštní nařízení         | Neaplikovatelný |
|  | omezené množství          | Neaplikovatelný |
|  | Kód omezení tunelu        | Neaplikovatelný |

## Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| 14.1. Číslo OSN                                    | Neaplikovatelný                                |                 |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku               | Neaplikovatelný                                |                 |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | ICAO/IATA-třída                                | Neaplikovatelný |
|  | ICAO/IATA Subrisk                              | Neaplikovatelný |
|  | ERG kod  | Neaplikovatelný |
| 14.4. Obalová skupina                              | Neaplikovatelný                                |                 |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí           | Neaplikovatelný                                |                 |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Zvláštní nařízení                              | Neaplikovatelný |
|  | Nákladní pouze Pokyny pro balení               | Neaplikovatelný |
|  | Cargo pouze Maximální ks / balení              | Neaplikovatelný |
|  | Osobní a nákladní Pokyny pro balení            | Neaplikovatelný |
|  | Osobní a nákladní Maximální ks / balení        | Neaplikovatelný |
|  | Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst      | Neaplikovatelný |
|  | Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack | Neaplikovatelný |

## Převrva po moři (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

|  |                   |                 |
|--|-------------------|-----------------|
| 14.1. Číslo OSN                                    | Neaplikovatelný   |                 |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku               | Neaplikovatelný   |                 |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | IMDG-třída        | Neaplikovatelný |
|  | IMDG Subrisk      | Neaplikovatelný |
| 14.4. Obalová skupina                              | Neaplikovatelný   |                 |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí           | Neaplikovatelný   |                 |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | EMS-skupina       | Neaplikovatelný |
|  | Zvláštní nařízení | Neaplikovatelný |
|  | Omezen, Mno stvj  | Neaplikovatelný |

## Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

|                                      |                 |  |
|--------------------------------------|-----------------|--|
| 14.1. Číslo OSN                      | Neaplikovatelný |  |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | Neaplikovatelný |  |



## 8462 Silikonové mazivo

|  |                              |                 |
|--|------------------------------|-----------------|
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | Neaplikovatelný              | Neaplikovatelný |
| 14.4. Obalová skupina                              | Neaplikovatelný              |                 |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí           | Neaplikovatelný              |                 |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Kod klasifikace              | Neaplikovatelný |
|  | Zvláštní nařízení            | Neaplikovatelný |
|  | Omezen, Mno stv <sub>i</sub> | Neaplikovatelný |
|  | Potřebné vybavení            | Neaplikovatelný |
|  | Požární kužele číslo         | Neaplikovatelný |

## 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

## 14.8. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

| Identifikace látky nebo přípravku | Skupina    |
|-----------------------------------|------------|
| DIMETIKON                         | Nedostupný |
| AMORFNÍ SIO <sub>2</sub>          | Nedostupný |

## 14.9. Hromadná přeprava v souladu s ICG zákoníku

| Identifikace látky nebo přípravku | Typ lodě   |
|-----------------------------------|------------|
| DIMETIKON                         | Nedostupný |
| AMORFNÍ SIO <sub>2</sub>          | Nedostupný |

## ODDÍL 15 Informace o předpisech

## 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

## DIMETIKON se nachází na následujícím seznamu regulací

Neaplikovatelný

AMORFNÍ SIO<sub>2</sub> se nachází na následujícím seznamu regulací

EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek, Evropa ES zásob

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)  
Expoziční limity v České republice - Prachy s možným fibrogenním účinkem

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie

Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

Směrnice Evropské unie (EU) 2017/2398, kterým se mění směrnice 2004/37 / ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úprav - pokud je to použitelné -: Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPS.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

## National stav zásob

| Chemické inventář                                  | Status  |
|--|---|
| Austrálie - AIIIC / Austrálie neprůmyslové použití | Ano   |
| Canada - DSL                                       | Ano   |
| Canada - NDSL                                      | Ne (DIMETIKON)  |
| China - IECSC                                      | Ano   |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP                      | Ne (DIMETIKON)  |
| Japan - ENCS                                       | Ne (DIMETIKON)  |
| Korea - KECl                                       | Ano   |
| New Zealand - NZIoC                                | Ano   |
| Philippines - PICCS                                | Ano   |
| USA - TSCA   | Ano   |
| Taiwan - TCSI                                      | Ano   |
| Mexico - INSQ                                      | Ano   |
| Vietnam - NCI                                      | Ano   |
| Rusko - FBEPH                                      | Ano   |
| <b>Legenda:</b>                                    | Ano = Všechny složky jsou v inventáři<br>Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci. |

**ODDÍL 16 Další informace**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Datum revize</b>    | 06/06/2022 |
| <b>počáteční datum</b> | 31/03/2019 |

**Kódy plný text rizika a nebezpečí****Souhrn verze SDS**

| Verze | Datum aktualizace | Sekce byly aktualizovány  |
|-------|-------------------|---|
| 3.4   | 21/04/2022        | akutní zdravotní (inhalační), chronické zdravotní, Klasifikace, Standardní expozice, první pomoc (inhalační), přísady, Fyzikální vlastnosti |

**Další informace**

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určit, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na scénářů expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

**Definice a zkratky**

- ▶ PC—TWA: Přípustná koncentrace – časově vážený průměr
- ▶ PC—STEL: Přípustná koncentrace - krátkodobá limitní hodnota expozice
- ▶ IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- ▶ STEL: Limit krátkodobé expozice
- ▶ TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze.
- ▶ IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život
- ▶ ES: Norma expozice
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- ▶ NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ LOAEL: Nejnižší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ TLV: Prahová mezní hodnota
- ▶ LOD: Mez detekce
- ▶ OTV: Prahová hodnota zápachu
- ▶ BCF: Faktory biokonzentrace
- ▶ BEI: Index biologické expozice
- ▶ AII: Australský inventář průmyslových chemikálií
- ▶ DSL: Kanadský národní seznam látek
- ▶ NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- ▶ IECSC: Čínský inventář existujících chemických látek
- ▶ EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ▶ ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- ▶ NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ▶ ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- ▶ KECI: Korejský inventář existujících chemikálií
- ▶ NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- ▶ PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- ▶ TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- ▶ TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- ▶ INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- ▶ NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- ▶ FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek

**Důvod pro změnu**

A-1.04 - Aktualizace na sekci 1.4