






### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

|            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>1.1</b> | <b>Identifikace přípravku</b><br>Identifikace přípravku podle                       | <b>Mullite, Duramul, E.G.</b>                                 |
|            | <b>GHS</b><br><b>Chemický název</b>   | <b>Mullite, Duramul, E.G.</b><br>Směs (Aluminosilikát)        |
|            | <b>Obchodní název</b>   | Viz identifikace přípravku                                    |
|            | <b>Č. podle CAS.</b>  | Směs  |
|            | <b>Č. podle EINECS.</b>   | Směs  |
|            | <b>Registrační č. podle Reach.</b>  | Není k dispozici  |
| <b>1.2</b> | <b>Související identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití</b> |   |
|            | Identifikovaná použití  | Kontaktuje dodavatele   |
|            | Nedoporučovaná použití  | Uživatelům se doporučuje vyhledat další pokyny.               |
| <b>1.3</b> | <b>Podrobnosti o dodavateli Bezpečnostního listu</b>                                |   |
|            | Identifikace společnosti  | <b>Washington Mills</b>                                       |
|            | Adresa  | 1801 Buffalo Avenue<br>Niagara Falls, NY 14302                |
|            | Telefon   | 1-800-828-1666  |
|            | E-Mail (odpovědná osoba)  | info@washingtonmills.com                                      |
| <b>1.4</b> | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace – ChemTel</b>                               |   |
|            |   | <b>(800)255-3924 (USA/Kanada), 813-248-0585 (mezinárodně)</b> |

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE RIZIK

|              |  |   |   |   |
|--------------|--|---|---|---|
| <b>2.1</b>   | <b>Klasifikace látky nebo směsi</b>  |   |   |   |
| <b>2.1.1</b> | <b>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (KOB) – 3.8/3</b>  |   |   |   |
| <b>2.1.2</b> | <b>Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES –</b>   |   | <b>DRÁŽDIVÁ LÁTKA</b>   |   |
| <b>2.2</b>   | <b>Informace na štítku</b>   |   |   |   |
| <b>2.2.1</b> | <b>Informace na štítku podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (KOB)</b><br><b>Identifikace přípravku podle (EU)</b>  |   |   |   |
|              | <b>Výstražný symbol</b>  |    | <b>Signální slovo</b>   | <b>VAROVÁNÍ</b>   |
|              | <b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>   | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |   |   |
|              | <b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>   | P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.<br>P304 + P341: PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. |   |   |
| <b>2.2.2</b> | <b>Informace na štítku podle směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES</b>   |   |   |   |
|              | <b>Symbol nebezpečnosti</b>  |    |   |   |
|              | <b>Rizikové věty</b>   | R37: Dráždí dýchací orgány.   |   |   |
|              | <b>Bezpečnostní věty</b>   | S22: Nevdechujte prach.   |   |   |
| <b>2.3</b>   | <b>Další nebezpečnost</b>  | <b>Klasifikace podle GHS (USA): Nebezpečný podle normy sdělení nebezpečnosti podle orgánu OSHA – DRÁŽDIVÝ</b><br><b>HMIS: Zdraví-1, Hořlavost-0, Reaktivita – 0</b><br><b>Standardní věty o nebezpečnosti</b> |  |  |
|              |  | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |   |   |
|              | <b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>   | P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.<br>P304 + P341: PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. |   |   |
|              | <b>Klasifikace podle WHMIS/GHS (Kanada): Nebezpečná látka podle WHMIS. D2B – Materiál vyvolávající další toxické účinky (podráždění)</b><br><b>Standardní věty o nebezpečnosti</b> | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |   |  |

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů

P304 + P341: PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

**2.4 Další informace viz oddíl 16 s dalšími údaji o nebezpečnosti prachu.**

Možné účinky na lidské zdraví


Vdechnutí Podráždění dýchacího ústrojí.

Styk s kůží Fyzické podráždění.


Styk s očima Fyzické podráždění, poškrábání rohovky.

Požití Škodlivý při požití; fyzicky a chemicky dráždivá látka.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH****Klasifikace v ES podle 1272/2008/ES a GHS**

| Nebezpečné složky        | %hmot/hmot | Č. podle CAS. | Č. podle ES | Registrační č. podle REACH. | Výstražný symbol nebezpečnosti a standardní věty o nebezpečnosti                    |             |
|--------------------------|------------|---------------|-------------|-----------------------------|---|-------------|
| Aluminosilikát (Mullite) | >99%       | 1302-93-8     | 215-113-2   | Není                        |  | 3.8/3; H335 |
| Nečistoty: <1.0%         |            |               |             |                             |   |             |

**Klasifikace v ES podle 67/548/EHS**

| Nebezpečné složky        | %hmot/hmot | Č. podle CAS. | Č. podle ES | Registrační č. podle REACH. | Výstražný symbol nebezpečnosti a rizikové věty                                      |          |
|--------------------------|------------|---------------|-------------|-----------------------------|---|----------|
| Aluminosilikát (Mullite) | >99%       | 1302-93-8     | 215-113-2   | Není                        |  | Xi ; R37 |
| Nečistoty: <1.0%         |            |               |             |                             |   |          |

**3.3 Další informace** – Celý text H-vět naleznete v oddíle 16. Celý text R-vět naleznete v oddíle 16. Zbývající část produktu tvoří látky, které nejsou nebezpečné a nejsou zde uvedené.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis opatření první pomoci**

Vdechnutí Přemístěte postiženého z místa kontaktu. Udržujte postiženého v klidu a podejte kyslík, dýchá-li s potížemi. Vzniknou-li další příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte postiženou kůži velkým množstvím vody. Projeví-li se podráždění (zrudnutí, vyrážka, puchýře) vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s očima Roztáhněte víčka a vypláchněte očním roztokem nebo čistou vodou alespoň po dobu 15 minut. Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.

Požití Zamezte požití. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.

**4.2 Hlavní akutní a opožděné symptomy a účinky** **Akutní:** Kašel a dušnost.  
**Zpožděné a chronické účinky:** Podobné akutním symptomům, avšak potenciálně nevratné.

**4.3 Indikace pro okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní ošetření** Ošetřujte symptomaticky.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU**

Není hořlavina. Nemá stanovený bod vznícení, meze výbušnosti ani teplotu samovznícení

**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva

Hasiva používaná pro běžné hořlavé materiály. Hasební prostředky třídy A.

Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

**5.2 Zvláštní nebezpečí vyvolaná látkou nebo směsí**

Při požáru je nutné používat samostatný dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv.

Mullite, Duramul, E.G.

5.3 Pokyny pro hasiče Pro hašení používejte suchý práškový, pěnový nebo vodní hasicí přístroj.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 6.1 | <b>Opatření na ochranu osob, pokyny, ochranné prostředky a nouzové postupy pro ochranu osob</b> | Zabraňte tvorbě prachu. Během odstraňování uniklého materiálu zajistěte kompletní osobní ochranné prostředky (včetně ochrany dýchacích cest).   |
| 6.2 | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>  | Je doporučeno větrání.  |
| 6.3 | <b>Metody a materiál pro shromáždění a čištění</b>  | Uniklý materiál shromážděte mechanicky a zlikvidujte jej podle pokynů v oddílu 13. K likvidaci nebo k dalšímu zpracování přeneste do zakrytých nádob. Zabraňte tvorbě prachu. Zajistěte odpovídající větrání. |
| 6.4 | <b>Odkazy na další oddíly</b>   | Viz též oddíly 7, 8, 13.  |
| 6.5 | <b>Další informace</b>  | Žádné   |

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 7.1 | <b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>                                       | Zamezte styku s kůží a očima. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Zamezte akumulaci prachu. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  |
| 7.2 | <b>Podmínky pro bezpečné skladování, včetně nekompatibilních materiálů</b> | Skladujte v původním obalu v chladném a dobře větraném prostoru. Udržujte obaly těsně uzavřené.  |
|     | Teplota skladování   | Běžná.   |
|     | Doba skladování  | Není k dispozici   |
|     | Nekompatibilní materiály   | Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel (kyslíku), (výbušných látek), (halogenů), (stlačeného vzduchu), (kyselin), (zásad) (potravinářských chemikálií), apod. při přepravě i při skladování. |
| 7.3 | <b>Specifické použití</b>  | Obratťte se na dodavatele  |





## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

| <b>8.1 Kontrolní parametry</b>                     |               |                       |                                      |            |                           |        |
|--|---------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------|--------|
| <b>8.1.1 Limitní hodnoty expozice</b>              |               |                       |                                      |            |                           |        |
| Látka  | Č. podle CAS. | LTEL (8 hod. TWA ppm) | LTEL (8 hod. TWA mg/m <sup>3</sup> ) | STEL (ppm) | STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | Pozn.: |
| Aluminosilikát                                     | 1302-93-8     | NE                    | 15 mg/m <sup>3</sup>                 | NE         | NE                        |        |
| Poznámka: Respirace PNOR - TWA 5 mg/m <sup>3</sup> |               |                       |                                      |            |                           |        |
| <b>8.1.2 Biologická mezní hodnota</b>              |               |                       |                                      |            |                           |        |
| Druh mezní hodnoty (země původu)                   | Látka         | Č. podle CAS.         | Biologická mezní hodnota             | Pozn.:     |                           |        |
| USA  | NENÍ          | NENÍ                  | NENÍ                                 | NENÍ       |                           |        |

**8.1.3 PNEC a DNEL**

Hodnoty PNEC a DNEL nejsou pro tento produkt k dispozici

**8.2.2 Osobní ochranné prostředky**

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
|  | <b>Ochrana dýchacích cest</b> | Zamezte vdechování prachu. Vyhodnoťte koncentrace expozice všech materiálů používaných na pracovišti. Překročí-li koncentrace meze expozice uvedené v pokynech pro expozici nebo objeví-li se symptomy podráždění nebo jiné, postupujte podle předpisů OSHA uvedených ve 29 CFR 1910.134 nebo v evropské normě EN 149. |
|  | <b>Ochrana očí</b>            | Zamezte styku s očima. Používejte ochranu očí (ochranné brýle, obličejový štít nebo bezpečnostní brýle).   |
|  | <b>Ochrana rukou</b>          | Používejte ochranné rukavice.  |
|  | <b>Ochrana kůže</b>           | Zamezte styku s kůží. Používejte vhodný ochranný oděv a rukavice.  |
|   | <b>Technická opatření</b>     | Zajistěte dostatečné větrání, především v uzavřených prostorách. Expozici zaměstnanců udržujte pod stanovenými povolenými mezemi expozice.   |
|   | <b>Jiné</b>                   | Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Kontaminovaný oděv musí být řádně vyčištěn.   |

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|   |                       |                           |                  |
|---|-----------------------|---------------------------|------------------|
| Vzhled                                  | Bílé až žluté granule | Barva                     | Bílá až žlutá    |
| Zápach                                  | Bez zápachu           | Prahová mez zápachu (ppm) | Není k dispozici |
| Bod tání/ bod tuhnutí (°C)              | 1840°C / Není k disp. | Bod varu/rozsah varu (°C) | Není k dispozici |
| Bod vzplanutí (°C)                      | Žádné údaje           | Meze výbušnosti           | Není k dispozici |
| Teplota samovznícení (°C)               | Není k dispozici      | Teplota rozkladu (°C)     | Není k dispozici |
| Výbušné vlastnosti                      | Není k dispozici      | Oxidační vlastnosti       | Není k dispozici |
| Hořlavost (pevná látka, plyn)           | Není k dispozici      | pH (hodnota)              | Není k dispozici |
| Rychlost odpařování                     | Není k dispozici      | Tlak par (mm Hg)          | Není k dispozici |
| Hustota par (vzduch=1)                  | Není k dispozici      | Hustota (g/ml)            | Není k dispozici |
| Rozpustnost (ve vodě)                   | Nerzpustný            | Rozpustnost (jiná)        | Není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) | Není k dispozici      | Viskozita (mPa.s)         | Není k dispozici |

**9.2 Další informace** Obsah těkavých organických látek (TOC) – Není k dispozici**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                               | Mírná                         |
| <b>10.2 Chemická stálost</b>                         | Stálý za normálních podmínek. |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>              | Není k dispozici              |
| <b>10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat</b>  | Není k dispozici              |
| <b>10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat</b> | Není k dispozici              |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>             | Není k dispozici              |

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

| Látka  | Č. CAS.   | LD <sub>50</sub><br>(Orální, krysa) | LC <sub>50</sub><br>(Inhalace, krysa) | LD <sub>50</sub><br>(Kožní, krysa) |
|--|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Aluminosilikát<br><i>Zamezte akumulaci prachu.</i> | 1302-93-8 | Není k dispozici                    | Není k dispozici                      | Není k dispozici                   |

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

## 11.1.2 Směsi

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Akutní toxicita<br><i>Vdechnutí</i> | Vdechnutí prachu může způsobit dušnost, kašel, napětí na hrudi a dýchací potíže.             |
| <i>Styk s kůží</i>                  | Dlouhodobý kontakt může způsobit abrazi, zrudnutí a svědění kůže.                            |
| <i>Styk s očima</i>                 | Dráždivý pro oči. Může vyvolat slzení a zrudnutí očí.  |
| <i>Požítí</i>                       | Může vyvolat bolesti hlavy, nevolnost a zvracení.  |
| Podráždění                          | Dráždivý pro oči. Může vyvolat podráždění dýchacích cest. Může vyvolat přechodné podráždění. |
| Žíravost                            | Nepředpokládá se.  |
| Senzibilizace                       | Žádné údaje nejsou k dispozici.  |
| Toxicita při opakované dávce        | Žádné údaje nejsou k dispozici.  |
| Karcinogenita                       | Žádné údaje nejsou k dispozici.  |
| Mutagenita                          | Žádné údaje nejsou k dispozici.  |
| Toxicita pro reprodukci             | Žádné údaje nejsou k dispozici.  |
| 11.2 Další informace                | Žádné  |

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 12.1 Toxicita                      | Žádné údaje nejsou k dispozici.           |
| 12.2 Perzistence a rozložitelnost  | Žádné údaje nejsou k dispozici.           |
| 12.3 Bioakumulační potenciál       | Produkt má nízký bioakumulační potenciál. |
| 12.4 Mobilita v půdě               | Žádné údaje nejsou k dispozici.           |
| 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB | Žádné údaje nejsou k dispozici.           |
| 12.6 Jiné nepříznivé účinky        | Žádné údaje nejsou k dispozici.           |

## ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 13.1 Způsoby zpracování odpadu | Původci pevného a chemického odpadu musí určit, zda likvidovaný odpad je klasifikován jako nebezpečný odpad. Pokyny amerického orgánu EPA k určení této klasifikace jsou uvedeny ve sbírce 40 CFR, část 261.3. Likvidaci je třeba provést v souladu s místními i celostátními předpisy. Do obalů, ani když jsou prázdné, nesmí být dělány otvory a nesmí se spalovat. |
| 13.2 Další informace           | Žádné   |

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| <b>Pozemní přeprava (ADR/RID) (c)(d)</b> |   | <b>Pozemní přeprava (v rámci USA) (b)(d)</b> |   |
|--|---|--|---|
| Číslo UN                                 | Žádné   | Číslo UN                                     | Žádné   |
| Pojmenování látek přepravy               | Není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu | Pojmenování látek přepravy                   | Není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu |
| Třída(y) nebezpečnosti                   | Žádná   | Třída(y) nebezpečnosti                       | Žádná   |
| Obalová skupina                          | Žádná   | Obalová skupina                              | Žádná   |
| Štítek s uvedením nebezpečnosti          | Žádný   | Štítek s uvedením nebezpečn.                 | Žádný   |
| Nebezpečnost pro životní prostředí       | Žádná   | Nebezpečnost pro životní prostředí           | Žádná   |
| Zvláštní opatření pro uživatele          | Žádné   | Zvláštní opatření pro uživatele              | Žádné   |
| <b>Námořní přeprava (IMDG) (c)</b>       |   | <b>Letecká přeprava (ICAO/IATA) (c) (d)</b>  |   |
| Číslo UN                                 | Žádné   | Číslo UN                                     | Žádné   |
| Pojmenování látek přepravy               | Není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu | Pojmenování látek přepravy                   | Není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu |
| Třída(y) nebezpečnosti                   | Žádná   | Třída(y) nebezpečnosti                       | Žádná   |
| Obalová skupina                          | Žádná   | Obalová skupina                              | Žádná   |
| Látka znečišťující moře                  | Žádná   | Látka znečišťující moře                      | Žádná   |
| Zvláštní opatření pro uživatele          | Žádné   | Zvláštní opatření pro uživatele              | Žádné   |

(b)- v rámci USA se pro balení pod 30 kg mohou vztahovat předpisy ORM-D  
(c)- Obratě se na přepravce.  
(d)- Vyhledejte v příslušných předpisech zvláštní opatření.

**Přeprava ve velkých množstvích podle přílohy II MARPOL73/78 a IBC**

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**15.1 Konkrétní opatření a předpisy pro ochranu bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs****15.1.1 Předpisy EU**

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Schválení a/nebo omezení použití | Obratě se na dodavatele.       |
| Evropská unie (Einecs/Elincs)    | Uvedeny všechny chemické látky |
| Číslo podle WGK (Německo)        | Není k dispozici               |

**15.1.2 Celostátní předpisy****USA**

|   |  |
|---|--|
| TSCA (Zákon o regulaci toxických látek)   | Karbid křemíku je uveden v seznamu TSCA pod číslem CAS 409-21-2. |
| SARA 311/312 - Kategorie nebezpečnosti  | Akutně zdravotní, chronicky zdravotní                            |
| SARA 302 - Extrémně nebezpečné látky  | Uvedeno – žádné  |
| SARA313 - Toxické chemické látky  | Uvedeno – žádné  |
| CERCLA (Zákon o kompenzaci a odpovědnosti za životní prostředí)   | Uvedeno – žádné  |
| CAA (Zákon o čistém vzduchu 1990)   | Uvedeno – žádné  |
| CWA(Zákon o čisté vodě)   | Uvedeno – žádné  |
| Seznamy - Právo vědět   | Uvedeno podle požadavku.   |
| Návrh 65 (Kalifornie) - Tento produkt obsahuje následující látky, o kterých je ve státě Kalifornie známo, |  |

že způsobují karcinom a/nebo jsou nebezpečné pro reprodukci: žádné.

**Kanada**

|  |   |
|--|---|
| Klasifikace WHMIS                        | Třída D divize 2, poddivize B, Materiál s dalšími toxickými účinky. |
| Kanada (DSL/NDSL)                        | Uvedeno. - DSL  |
| Kanadský seznam s uvedením složek (CIDL) | Uvedeno podle požadavku.  |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Dráždivá látka (kůže, oči, dýchací systém)

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Oddíly obsahující revize nebo nový text: 1-16.****ZKRATKY**

|                  |   |       |  |
|------------------|---|-------|--|
| ACGIH            | Americká konference průmyslových hygieniků ze státních organizací | NA    | Netýká se, není k dispozici                                      |
| AICS             | Australský seznam chemických látek                                | NIOSH | Státní ústav pro bezpečnost a zdraví v zaměstnání                |
| ANSI             | Americký institut pro normy                                       | ND    | Není určeno  |
| atm              | Atmosféra (jednotka tlaku)  | NFPA  | Státní asociace požárníků  |
| BOD              | Biologická spotřeba kyslíku                                       | NTP   | Státní toxikologický program                                     |
| CAS              | Služba Chemical Abstracts   | OC    | Metoda s otevřeným kelímkem                                      |
| CC               | Metoda s uzavřeným kelímkem                                       | OSHA  | Úřad pro bezpečnost a zdraví v zaměstnání                        |
| CDTA             | Zákon o chemických látkách  | Part  | Rozdělení  |
| COC              | Metoda Cleveland s otevřeným kelímkem                             | PEL   | Povolené meze výbušnosti   |
| COD              | Chemická spotřeba kyslíku   | ppb   | Počet částic na miliardu   |
| coeff.           | Koeficient  | PPE   | Osobní ochranné prostředky                                       |
| CFR              | Sbírka federálních předpisů                                       | ppm   | Počet částic na milion   |
| CPR              | Kardio-pulmonární resuscitace                                     | psi   | Libry na čtvereční palec   |
| DEA              | Protidrogová agentura   | RCRA  | Zákon o ochraně a obnově zdrojů                                  |
| DOT              | Ministerstvo dopravy  | RQ    | Zaznamenané množství   |
| DSCL             | Klasifikace a značení nebezpečných látek                          | RTK   | Právo vědět  |
| EEC              | Evropské hospodářské společenství                                 | SARA  | Doplňující a obnovující zákon o programu Superfund               |
| FDA              | Úřad pro potraviny a léčiva                                       | STEL  | Mez krátkodobé expozice  |
| HMIS             | Systém pro informace o nebezpečných látkách                       | SUSDP | Norma pro jednotný systém léčivých a toxických látek (Austrálie) |
| IARC             | Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny                          | TCC   | Metoda Tagliabue s uzavřeným kelímkem                            |
| IDLH             | Bezprostřední ohrožení zdraví nebo života                         | TDG   | Přeprava nebezpečného zboží                                      |
| kg               | Kilogram  | TPQ   | Množství plánované prahové hodnoty                               |
| l                | Litr  | TQ    | Množství plánované prahové hodnoty                               |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace podle mediánu                                | TSCA  | Zákon o regulaci toxických látek                                 |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka podle mediánu                                      | TWA   | Časově vážený průměr   |
| LEL              | Spodní mez výbušnosti   | UEL   | Horní mez výbušnosti   |
| mg               | Miligram  | WES   | Norma pro expozici na pracovišti (Nový Zéland)                   |
| ml               | Mililitr  | WHMIS | Informační systém pro nebezpečné látky na pracovišti             |

**Odkazy:** RTECS, Registr CAS, EINECS/ESIS, *Casarett & Doull's Toxicology*, *Goldfrank's Toxicological Emergencies*, informace od výrobce

**Rizikové věty a bezpečnostní věty**

R37:Dráždí dýchací orgány

S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S36: Používejte vhodný ochranný oděv.

**Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení**

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P304 + P341: PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

**Pokyny ke školení: Žádné****Další informace:**

- Akumulace prachových částic ve vzduchu může v některých případech vyvolat rizika pro lidské zdraví a bezpečnost. Používání správných průmyslových postupů toto nebezpečí sníží.
- Zdravotní rizika vyvolaná vdechováním prachových částic jsou různá; liší se v důsledku koncentrace částic, doby expozice, počtu expozic a typu vdechovaných částic. S těmito možnými riziky se seznámíte, přečtete-li si oddíly 2,4,6,7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu. Používejte osobní ochranné prostředky, dodržujte postupy pro skladování a zacházení a udržujte bezpečné pracoviště.
- Ve vzácných případech může hořlavý prach ve vzduchu představovat možné riziko exploze. Toto riziko je obvykle spojeno s prachem organického původu, jako např. z potravin nebo uhlí, ale může k jeho tvorbě docházet také u minerálních produktů. Většina těchto produktů se považuje za nehořlavé, avšak při posouzení zda je třeba snížit toto možné riziko, je nutné vzít v úvahu celkové složení vzduchu. K posouzení nutnosti snížit možná rizika se poradte se specializovanými odborníky.

**Přečtete si v tomto Bezpečnostním listu konkrétní údaje týkající se těchto rizik a budete-li mít další dotazy, obraťte se na nás. Vážíme si Vašeho zájmu o pokračující spolupráci s námi.**

Údaje uvedené v tomto dokumentu nebo jinak předané uživatelům jsou považovány za přesné a jsou sděleny v dobré víře, záleží však na uživatelích, aby se sami ujistili o vhodnosti produktu pro konkrétní použití. Společnost ChemTel Inc. neposkytuje žádnou záruku na vhodnost produktu pro žádné konkrétní použití a je vyloučena jakákoli odvozená záruka či podmínka (právní nebo jiná) kromě případů, kdy by takové vyloučení bylo znemožněno zákonem. Společnost ChemTel Inc. nepřijímá žádnou odpovědnost za ztráty nebo škody (jiné než jsou vyplývající z úmrtí nebo poranění způsobeného prokázaně vadným produktem) v důsledku spoléhání se na tyto informace. Svobodu podle patentů, autorských práv a průmyslových vzorů nelze uplatnit.