

## Speedex putty

### Coltène/Whaledent AG

Verze Ne: 2.2

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

Datum vydání: 16/08/2023

Vytiskni datum: 27/11/2024

L.REACH.CZE.CS

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Identifikace látky nebo přípravku | Speedex putty   |
| Jméno chemikálie                  | Neaplikovatelný |
| Synonyma                          | Nedostupný      |
| Chemický vzorec                   | Neaplikovatelný |
| Jiný způsob identifikace          | Nedostupný      |

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

|                                           |                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Příslušná určená použití látky nebo směsi | Zdravotnické zařízení, pouze pro dentální použití<br>Používán v souladu s pokyny výrobce. |
| Používá Nedoporučované                    | Nejsou určena specifická nedoporučená použití.                                            |

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

|                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Název společnosti | Coltène/Whaledent AG                                 |
| Adresa            | Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland     |
| Telefon           | +41 (71) 75 75 300                                   |
| Fax               | +41 (71) 75 75 301                                   |
| Webové stránky    | <a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a> |
| Email             | msds@coltene.com                                     |

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

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Sdružení / Organizace            | CHEMWATCH havarijní (24/7) |
| Tísňové telefonní číslo(a)       | +420 800 880 939           |
| Další tísňové telefonní číslo(a) | +61 3 9573 3188            |

Nedostupný

#### ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

|                                                                               |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny <sup>[1]</sup> | H412 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                                  |
| Legenda:                                                                      | 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažené od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI |

##### 2.2. Prvky označení

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

##### Prohlášení o nebezpečnosti

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|------|------------------------------------------------------|

Doplňující příkaz(y)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
|------|-------------------------------------------|

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

|      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Odstraňte obsah/obal prostřednictvím autorizované sběrný nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními předpisy. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Materiál neobsahuje žádné látky z článku 18 nařízení CLP.

2.3. Další nebezpečnost

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 č.<br>3.Č. indexu<br>4.REACH č.                                                                                                                                                                                      | %<br>[Hmotnost] | Jméno          | Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008<br>[CLP] a změny                                                             | SCL / M-<br>Faktor                                                               | Nanoforma částic<br>Charakteristika |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. 1314-13-2<br>2.215-222-5<br>3.030-013-00-7<br>4.Nedostupný                                                                                                                                                                          | <1              | oxid<br>zinkum | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1, Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1; H400, H410 [2] | SCL:<br>Nedostupný<br><br>Akutní M<br>faktor: 10<br><br>Chronický M<br>faktor: 1 | Nedostupný                          |
| Legenda: 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

|                |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt s okem | Jestliže přijde tato látka do styku s okem:<br>Okamžitě vypláchněte vodou.<br>Dráždí-li látka dál, vyhledejte lékařskou pomoc.<br>Vyjmutí kontaktní čočky ze zasaženého oka by měla provádět pouze zručná osoba. |
| Styk s kůží    | Jestliže přijde tato látka do styku s kůží nebo vlasy:<br>Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici).<br>Dráždí-li látka dál, vyhledejte lékařskou pomoc.                                   |
| Vdechování     | Vdechnete-li dýmy nebo splodiny opusťte zamořené území.<br>Další opatření jsou většinou zbytečná.                                                                                                                |
| Požítí         | 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

- Pro použití hasicího přístroje nejsou žádná omezení.
- Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní plochu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Požární nekompatibilita | Nic známého. |
|-------------------------|--------------|

5.3. Pokyny pro hasiče

|                          |                                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boj proti požárům        |                                                                                                                                               |
| Nebezpečí Požáru/Exploze | Nehořlavý.<br>Nepředstavuje zvláštní požární riziko, přesto mohou kontejnery hořet.<br>Rozklad může uvolňovat toxické dýmy<br>,<br>Oxidy kovů |

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

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menší Rozlití | Co vyteče uklidte okamžitě.<br>Vyhnete 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| VĚTŠÍ ROZLITÍ | Malé nebezpečí.<br>Vyklidte plochu.<br>Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.<br>Zabraňte vytékání do kanálu a vodních toků.<br>Zastavte to co vyteklo pískem, hlínou nebo vermikulitem.<br>Posbírejte látku, která se dá zachránit a dejte ji do označeného kontejneru pro pozdější recyklaci.<br>Absorbujte zbývající produkt do písku, hlíny nebo vermikulitu a umístěte do vhodného kontejneru pro následnou likvidaci.<br>Umyjte plochu a zabraňte vytékání do kanálu a vodních toků.<br>Jestliže dojde k úniku do drenáže nebo vodního toku, uvědomte pohotovostní oddíl. |

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ | Omezit všechny zbytečné osobní kontakt. Noste ochranný oděv, když se vyskytne riziko expozice. Používejte v dobře větraných prostorách. Vyhnut se kontaktu s nekompatibilními materiály. Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Nádoby musí být pevně uzavřené, když se nepoužívá. Vyhnut se fyzické poškození obalů. Po manipulaci si vždy umyjte ruce mýdlem a vodou. Pracovní oblečení by mělo být prány odděleně. Použijte dobrou profesní pracovní postupy. Pozorovat skladování a manipulaci doporučením výrobce obsažené v tomto bezpečnostním listu. Atmosféra je třeba pravidelně kontrolovat proti zavedených expozičních standardů aby bylo zajištěno dodržování bezpečné pracovní podmínky. |
| Požárů a výbuchů,  | Viz bod 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Další informace    | 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>Ochrňte 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

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodný obal | Doporučená skladovací teplota: 15 - 23 °C<br>Polyethylenový nebo polypropylenový kontejner.<br>Balení doporučené výrobcem |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                      |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | Překontrolujte zda jsou všechny kontejnery jasně označeny a nepodtékají. |
| NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ                                                       |                                                                          |
| Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 2012/18/EU (Seveso III)        | Nedostupný                                                               |
| Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění | Nedostupný                                                               |

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                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oxid zinkum | kožní 83 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické)<br>inhalace 5 mg/m³ (Systémové, Chronické)<br>kožní 83 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) *<br>inhalace 0.0025 mg/m³ (Systémové, Chronické) *<br>ústní 0.83 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) * | 0.00019 mg/L (Voda (Fresh))<br>0.00114 mg/L (Voda (Marine))<br>18 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda))<br>6.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.9 mg/kg soil dw (půda)<br>0.02 mg/L (STP)<br>0.16 mg/kg food (ústní) |

\* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍRAD

| Zdroj                                                                        | Složka      | Jméno látky             | Časově vážený průměr (TWA) | STEL    | Vrchol     | Poznámky   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|---------|------------|------------|
| Czech Republic<br>Occupational Exposure<br>Limits (PEL and NPK-P)<br>(Czech) | oxid zinkum | oxid zinečnatý, jako Zn | 2 mg/m3                    | 5 mg/m3 | Nedostupný | Nedostupný |

| Složka      | původní IDLH | revidované IDLH |
|-------------|--------------|-----------------|
| oxid zinkum | 500 mg/m3    | Nedostupný      |

Materiálové údaje

8.2. Omezování expozice

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                   |                                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                               |                              |                   |                   |                                                              |                                  |                                                              |                                |                                  |                                   |                                            |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 8.2.1. Vhodné technické kontroly                                                                                                                                                                                       | <p>Centrální odvádění splodin je za normálních podmínek přiměřené. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte respirátor schválený SAA. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladiště nebo uzavřených skladovacích prostor. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek.</p> <table><tr><td>Typ nečistot:</td><td>Rychlost vzduchu:</td></tr><tr><td>Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)</td><td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td></tr><tr><td>aerosoly, dýmy při lících procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)</td><td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td></tr><tr><td>přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td></tr><tr><td>mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).</td><td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td></tr></table> <p>Rozsah příslušných hodnot závisí na:</p> <table><tr><td>Dolní mez rozsahu</td><td>Horní mez rozsahu</td></tr><tr><td>1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním</td><td>1: Neklidné proudění v místnosti</td></tr><tr><td>2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné</td><td>2: Nečistoty o vysoké toxicitě</td></tr><tr><td>3: Nepravidelná, nízká produkce.</td><td>3: Vysoká produkce, silně užívaný</td></tr><tr><td>4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu</td><td>4: Malá digestoř - pouze místní ovládání</td></tr></table> | Typ nečistot: | Rychlost vzduchu: | Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) | aerosoly, dýmy při lících procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) | mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu). | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) | Dolní mez rozsahu | Horní mez rozsahu | 1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním | 1: Neklidné proudění v místnosti | 2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné | 2: Nečistoty o vysoké toxicitě | 3: Nepravidelná, nízká produkce. | 3: Vysoká produkce, silně užívaný | 4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu | 4: Malá digestoř - pouze místní ovládání |
| Typ nečistot:                                                                                                                                                                                                          | Rychlost vzduchu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                   |                                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                               |                              |                   |                   |                                                              |                                  |                                                              |                                |                                  |                                   |                                            |                                          |
| Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)                                                                                                                                  | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                   |                                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                               |                              |                   |                   |                                                              |                                  |                                                              |                                |                                  |                                   |                                            |                                          |
| aerosoly, dýmy při lících procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                   |                                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                               |                              |                   |                   |                                                              |                                  |                                                              |                                |                                  |                                   |                                            |                                          |
| přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)                                   | 1-2.5 m/s (200-500 f/min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                   |                                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                               |                              |                   |                   |                                                              |                                  |                                                              |                                |                                  |                                   |                                            |                                          |
| mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).                                                          | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                   |                                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                               |                              |                   |                   |                                                              |                                  |                                                              |                                |                                  |                                   |                                            |                                          |
| Dolní mez rozsahu                                                                                                                                                                                                      | Horní mez rozsahu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                   |                                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                               |                              |                   |                   |                                                              |                                  |                                                              |                                |                                  |                                   |                                            |                                          |
| 1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním                                                                                                                                                           | 1: Neklidné proudění v místnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                   |                                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                               |                              |                   |                   |                                                              |                                  |                                                              |                                |                                  |                                   |                                            |                                          |
| 2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné                                                                                                                                                           | 2: Nečistoty o vysoké toxicitě                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                   |                                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                               |                              |                   |                   |                                                              |                                  |                                                              |                                |                                  |                                   |                                            |                                          |
| 3: Nepravidelná, nízká produkce.                                                                                                                                                                                       | 3: Vysoká produkce, silně užívaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                   |                                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                               |                              |                   |                   |                                                              |                                  |                                                              |                                |                                  |                                   |                                            |                                          |
| 4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu                                                                                                                                                                             | 4: Malá digestoř - pouze místní ovládání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                   |                                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                               |                              |                   |                   |                                                              |                                  |                                                              |                                |                                  |                                   |                                            |                                          |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ochrana očí a obličeje                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Ochranné brýle s bočními štíty</li><li>▶ Chemické brýle. [AS/NZS 1337.1, EN166 nebo národní ekvivalent]</li><li>▶ Kontaktní čočky mohou představovat zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat a koncentrovat dráždivé látky. Pro každé pracoviště nebo úkol by měl být vytvořen písemný dokument popisující nošení čocek nebo omezení používání. To by mělo zahrnovat přehled absorpce a adsorpce čočkou pro třídu používaných chemikálií a popis zkušeností se zraněním. Lékařský personál a personál první pomoci by měl být vyškolen v jejich odstraňování a mělo by být snadno dostupné vhodné vybavení. V případě chemické expozice začněte okamžitě vyplachovat oči a co nejdříve vyjměte kontaktní čočky. Čočku je třeba vyjmout při prvních známkách zarudnutí nebo podráždění oka – čočku je třeba vyjmout v čistém prostředí až poté, co si pracovníci důkladně umyjí ruce. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li></ul> |
| Ochrana kůže                                                                | Viz Ochrana rukou pod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ochrana rukou / nohou                                                       | Oblečte si ochranné rukavice, např. rukavice z lehké gumy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Osobní ochrana                                                              | Ostatní viz níže ochranu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jiné ochranné                                                               | <p>Pro zacházení s malým množstvím, není potřeba zvláštního vybavení.</p> <p><b>JINAK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Kombinéza.</li><li>▶ Bariérový krém.</li><li>▶ Sada pro vymývání očí.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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                                              | Nedostupný      |                                                        |            |
| Fyzikální stav                                      | Non Slump Paste | Relativní hustota (voda= 1)                            | 1.57       |
| VŮŇ                                                 | Nedostupný      | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda                | Nedostupný |
| Prahová hodnota zápachu                             | Nedostupný      | Teplota samovznícení (°C)                              | Nedostupný |
| pH (jako dodané)                                    | Nedostupný      | teplota rozkladu                                       | Nedostupný |
| Bod tání / tuhnutí (° C)                            | Nedostupný      | Viskozita (cSt)                                        | Nedostupný |
| Počáteční bod varu a varu (° C)                     | Nedostupný      | Molekulová váha (g/mol)                                | Nedostupný |
| Bod vzplanutí (°C)                                  | Nedostupný      | Chuť                                                   | Nedostupný |
| Rychlost odpařování                                 | Nedostupný      | Výbušné vlastnosti                                     | Nedostupný |
| Hořlavost                                           | Nedostupný      | 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 |
| Rozpustnost ve vodě                                 | nesmíselný      | pH ve formě roztoku (1%)                               | Nedostupný |
| Hustota par (vzduch = 1)                            | Nedostupný      | VOC g/l                                                | Nedostupný |
| Výhřevnost (kJ/g)                                   | Nedostupný      | Vzdálenost Zapálení (cm)                               | Nedostupný |
| Výška Plamene (cm)                                  | Nedostupný      | Doba Hoření (s)                                        | Nedostupný |
| Ekvivalent Doby Zapálení v Uzavřeném Prostor (s/m3) | Nedostupný      | Hustota Deflagrace Zapálení v Uzavřeném Prostor (g/m3) | Nedostupný |
| nanoforma rozpustnost                               | Nedostupný      | Nanoforma 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

|             |  |
|-------------|--|
| Vdechnuto   |  |
| Požiti      |  |
| Styk s kůží |  |
| Okem        |  |
| Chronický   |  |

|               |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Speedex putty | TOXICITA                                                                                                                                                                                                                | DRAŽDĚNÍ                                                          |
|               | Nedostupný                                                                                                                                                                                                              | Nedostupný                                                        |
| oxid zinkum   | TOXICITA                                                                                                                                                                                                                | DRAŽDĚNÍ                                                          |
|               | Inhalace(Rat) LC50; >1.79 mg/l4h <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                         | kůže (Člověk): 300ug/3D (intermittent) - Mírné                    |
|               | Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                          | kůže (Hlodavec - králík): 500mg/24H - Mírné                       |
|               | Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                            | Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup> |
|               |                                                                                                                                                                                                                         | Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup> |
|               |                                                                                                                                                                                                                         | oko (Hlodavec - králík): 500mg/24H - Mírné                        |
| Legenda:      | 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 |                                                                   |

|                                      |                                                                                                                                                                                |                             |   |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|
| OXID ZINKUM                          | Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatění a ztlustění kůže. |                             |   |
| Akutní toxicita                      | ✗                                                                                                                                                                              | Karcinogenita               | ✗ |
| Podráždění / poleptání kůže          | ✗                                                                                                                                                                              | rozmnožovací                | ✗ |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | ✗                                                                                                                                                                              | STOT - jednorázová expozice | ✗ |
| Respirační nebo kožní senzibilizace  | ✗                                                                                                                                                                              | STOT - opakovaná expozice   | ✗ |
| Mutagenita                           | ✗                                                                                                                                                                              | Nebezpečnost při vdechnutí  | ✗ |

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

11.2.2. Další informace

Viz Část 11.1

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

| oxid zinkum | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh                          | Hodnota   | zdroj |
|-------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
|             | EC50        | 96h                          | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 0.042mg/L | 2     |
|             | BCF         | 1344h                        | Ryba                          | 19-110    | 7     |
|             | EC50        | 72h                          | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 0.022mg/L | 2     |
|             | EC10(ECx)   | 168h                         | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 0.003mg/L | 2     |
|             | EC50        | 48h                          | korýš                         | 0.105mg/L | 2     |
|             | ErC50       | 72h                          | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 0.62mg/l  | 2     |
|             | LC50        | 96h                          | Ryba                          | 0.102mg/L | 2     |

**Legenda:** *Převzato z 1. Údaje o toxicitě IUCLID 2. Evropa Registrované látky agentury ECHA – Ekotoxikologické informace – Toxicita pro vodní prostředí 4. US EPA, databáze Ecotox – Údaje o toxicitě pro vodní prostředí 5. Údaje ECETOC o hodnocení rizika pro vodní prostředí 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentraci 7. METI ( Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 8. Údaje o prodeji*

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Složka | Perzistence: Voda/Půdní                    | Perzistence: Vzduch                        |
|--------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
|        | K dispozici žádné údaje pro všechny složky | K dispozici žádné údaje pro všechny složky |

12.3. Bioakumulační potenciál

| Složka      | bioakumulace      |
|-------------|-------------------|
| oxid zinkum | NÍZKÝ (BCF = 217) |

12.4. Mobilita v půdě

| Složka | Mobilita                                   |
|--------|--------------------------------------------|
|        | K dispozici žádné údaje pro všechny složky |

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz vlastností vyčerpání ozonu.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalog / balení likvidaci | Odpad likvidujte podle platných právních předpisů. Mohou platit zvláštní národní předpisy. Může být likvidován společněs domovním odpadem v souladu s platnými předpisy po poradě se schváleným zpracovatelem odpadu a příslušnými úřady. (Likvidujte pouze zcela vyprázdněné obaly.) |
| Odpady možnosti léčby      | Nedostupný                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Možnosti odpadních vod     | Nedostupný                                                                                                                                                                                                                                                                            |

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Látka znečišťující moře | ne |
|-------------------------|----|

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

|                                                    |                           |                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo                       | Neaplikovatelný           |                 |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku               | Neaplikovatelný           |                 |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | Třída                     | Neaplikovatelný |
|                                                    | Vedlejší rizika           | 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 Vedlejší rizika                       | 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 |
|                                                    | Omezené maximální množství pro cestující a náklad | Neaplikovatelný |

Přeprava 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 Vedlejší rizika | 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 stv      | 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      |                 |
| 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 stvj     | Neaplikovatelný |
|                                                    | Potřebné vybavení    | Neaplikovatelný |
|                                                    | Požární kuzele číslo | Neaplikovatelný |

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

14.7.1. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

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

| Identifikace látky nebo přípravku | Skupina    |
|-----------------------------------|------------|
| oxid zinkum                       | Nedostupný |

14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

| Identifikace látky nebo přípravku | Typ lodě   |
|-----------------------------------|------------|
| oxid zinkum                       | Nedostupný |

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

oxid zinkum se nachází na následujícím seznamu regulací

- Czech Republic Occupational Exposure Limits (PEL and NPK-P) (Czech)
- EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances
- Europe EC Inventory
- Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS
- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
- European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI
- International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

Další Regulační Informace

není k dispozici

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.

Informace podle 2012/18/EU (Seveso III):

|                  |            |
|------------------|------------|
| Seveso Kategorie | Nedostupný |
|------------------|------------|

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

National stav zásob

| Chemické inventář                                 | Postavení                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Austrálie - AIIC / Austrálie neprůmyslové použití | Ano                                                                                                                                                                               |
| Kanada – DSL                                      | Ano                                                                                                                                                                               |
| Kanada – NDSL                                     | Ano                                                                                                                                                                               |
| Čína – IECSC                                      | Ano                                                                                                                                                                               |
| Evropa - EINEC / ELINCS / NLP                     | Ano                                                                                                                                                                               |
| Japonsko – ENCS                                   | Ano                                                                                                                                                                               |
| Korea - KECI                                      | Ano                                                                                                                                                                               |
| Nový Zéland - NZIoC                               | Ano                                                                                                                                                                               |
| Filipíny - PICCS                                  | Ano                                                                                                                                                                               |
| USA – TSCA                                        | Všechny chemické látky v tomto produktu byly označeny jako 'Aktivní' v inventáři TSCA                                                                                             |
| Taiwan - TCSI                                     | Ano                                                                                                                                                                               |
| Mexiko – INSQ                                     | Ano                                                                                                                                                                               |
| Vietnam - NCI                                     | Ano                                                                                                                                                                               |
| Rusko - FBEPH                                     | Ano                                                                                                                                                                               |
| <b>Legenda:</b>                                   | <i>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.</i> |

ODDÍL 16 Další informace

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Datum revize    | 16/08/2023 |
| počáteční datum | 12/01/2022 |

Kódy plný text rizika a nebezpečí

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Souhrn verze SDS

| Verze | Datum aktualizace | Sekce byly aktualizovány                                                                                                        |
|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2   | 16/08/2023        | Toxikologické informace - chronické zdravotní, Identifikace nebezpečnosti - Klasifikace, Složení/informace o složkách - přísady |

Další informace

Klasifikace přípravku a jeho jednotlivých složek byla provedena na základě oficiálních a autoritativních zdrojů, stejně jako nezávislého posouzení výboru pro klasifikaci Chemwatch s použitím dostupných literárních odkazů.

Technický list bezpečnostních údajů (SDS) je nástroj pro komunikaci rizik a měl by být použit k pomoci při hodnocení rizika. Mnoho faktorů určuje, zda jsou nahlášená nebezpečí riziky na pracovišti nebo v jiných prostředích. Rizika lze určit s ohledem na scénáře expozice. Musí být zvážena škála použití, frekvence použití a stávající nebo dostupné technické kontroly.

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 biokoncentrace
- BEI: Index biologické expozice
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
- IMSBC: Mezinárodní kód pro přepravu pevných sypkých látek po moři

- IGC: Mezinárodní kód pro přepravu plynů loděmi
- IBC: Mezinárodní kód pro přepravu chemikálií v sypkém stavu
- AIIC: 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

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (EC) 1272/2008 [CLP]

| Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny | Klasifikační postup |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3, H412  | Metoda výpočtu      |