

## Oil - Edwards 704

Edwards Services, s.r.o.

Chemwatch: 5229-80

Verze Ne: 8.1.1.1

Safety Data Sheet (Odpovídá nařízení (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 18/12/2018

Vytiskni datum: 10/01/2019

L.REACH.CZE.CS

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Identifikace látky nebo přípravku | Oil - Edwards 704                     |
| Synonyma                          | H024-00-060, H024-00-061, H024-00-062 |
| Jiný způsob identifikace          | Nedostupný                            |

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

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Příslušná určená použití látky nebo směsi | Používán v souladu s pokyny výrobce. |
| Používá Nedoporučované                    | Neaplikovatelný                      |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Název společnosti | Edwards Services, s.r.o.                        |
| Adresa            | Jana Sigmunda 300, Lutín, 783 49 Czech Republic |
| Telefon           | +420 580 582 728                                |
| Fax               | Nedostupný                                      |
| Webové stránky    | www.edwardsvacuum.com                           |
| Email             | info@edwardsvacuum.com                          |

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

|  |            |
|--|------------|
| Sdružení / Organizace                  | Nedostupný |
| Telefon pro nouzový stav               | Nedostupný |
| Další telefonní čísla tísňového volání | Nedostupný |

#### CHEMWATCH havarijní

| primární Počet   | Alternativní číslo 1 | Alternativní číslo 2 |
|------------------|----------------------|----------------------|
| +420 800 880 939 | +61 2 9186 1132      |                      |


Nedostupný

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

|  |  |
|--|--|
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] [1] | H302 - Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, H312 - Akutní toxicita (dermální) Kategorie 4, H332 - Akutní toxicita (Vdechnutí) Kategorie 4, H315 - Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, H319 - Podráždění očí Kategorie 2, H335 - STOT - SE (. Resp. IRR) Kategorie 3, H413 - Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 4 |
| Legenda:   | 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI  |

#### 2.2. Prvky označení

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Výstražné symboly nebezpečnosti |  |
|---------------------------------|---|

SIGNÁLNÍ SLOVO

VAROVÁNÍ

#### Nebezpečnosti (y)

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.       |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H315 | Dráždí kůži.                      |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.   |

|      |  |
|------|--|
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                     |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

**Doplňující příkaz (y)**

Neaplikovatelný

**Bezpečnostní Příkazy: Prevence**

|      |  |
|------|--|
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  |
| P261 | Zamezte vdechování mlhy/ par/aerosolů.                     |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                  |

**Bezpečnostní Příkazy: Odpověď**

|                |   |
|----------------|---|
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P337+P313      | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| P301+P312      | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.   |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.   |

**Bezpečnostní Příkazy: Skladování**

|           |   |
|-----------|---|
| P405      | Składujte uzamčené.   |
| P403+P233 | Składujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |

**Bezpečnostní Příkazy: Odstranění**

|      |   |
|------|---|
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy. |
|------|---|

**2.3. Další nebezpečnost**

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

**ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Látky**

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

**3.2. Směsi**

| 1.CAS č<br>2.EC No<br>3.Indexové číslo<br>4.REACH Ne                  | %<br>[Hmotnost] | Jméno  | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]   |
|---|-----------------|--|--|
| 1.3982-82-9<br>2.223-620-5<br>3.Nedostupný<br>4.01-2120749453-51-XXXX | 40-50           | <u>tetramethyltetraphenyltrisiloxane</u>               | Podráždění očí Kategorie 2; H319 <sup>[1]</sup>  |
| 1.807-28-3<br>2.212-361-3<br>3.Nedostupný<br>4.Nedostupný             | 20-30           | <u>tetraphenyldimethylsilyloxane</u>                   | Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 4, STOT - SE (. Resp. IRR) Kategorie 3, Podráždění očí Kategorie 2A; H315, H413, H335, H319 <sup>[1]</sup> |
| 1.546-45-2<br>2.208-900-7<br>3.Nedostupný<br>4.Nedostupný             | 20-30           | <u>2,4,6-trimethyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane</u> | Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Akutní toxicita (Vdechnutí) Kategorie 4, Akutní toxicita (dermální) Kategorie 4; H302, H332, H312 <sup>[1]</sup>   |
| 1.3390-61-2<br>2.222-222-9<br>3.Nedostupný<br>4.01-2120766406-49-XXXX | 1-10            | <u>pentaphenyltrimethyltrisiloxane</u>                 | Podráždění očí Kategorie 2; H319 <sup>[1]</sup>  |

**Legenda:**

1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C &amp; L; \* EU IOELVs dostupný

**ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1. Popis první pomoci**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Kontakt s okem</b> | Jestliže se tato látka dostane do styku s okem:<br>Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou.<br>Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka.<br>Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc.<br>Výmnutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba. |
| <b>Styk s kůží</b>    | Jestliže dojde ke styku s kůží:<br>Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv.<br>Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici).<br>Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Vdechování</b> | <p>Po expozici dýmu nebo produktům spalování, dostaňte pacienta ze zamořeného území. Položte pacienta. Udržujte ho v teple a klidu.</p> <p>Protézy a umělé zuby mohou blokovat dýchací cesty, měly by být odstraněny kde to je možné, před zahájením první pomoci.</p> <p>Jestliže pacient nedýchá, zahajte umělé dýchání, nejlépe za použití dýchacího přístroje nebo kapesní masky, podle zkušeností. Je-li to nezbytné zahajte CPR.</p> <p>Převezte do nemocnice nebo k doktorovi.</p>   |
| <b>Požítí</b>     | <p><b>PŘI POŽITÍ, BEZ ODKLADU PŘIVOLEJTE LÉKAŘSKOU POMOC, POKUD JE TO MOŽNÉ.</b></p> <p>Poradte se s Centrem jedů nebo s doktorem.</p> <p>Tam kde není dostupné lékařské ošetření nebo tam kde je pacient vzdálen od nemocnice více než 15 minut, pokud není uvedeno jinak: Poradte se s Centrem jedů nebo s doktorem.</p> <p>Okamžitá lékařská péče je pravděpodobně nezbytná.</p> <p>Pokud je při vědomí podávejte k pití vodu.</p> <p>Prsty vyvolejte zvracení, ALE POUZE PŘI VĚDOMÍ. Nakloňte pacienta nebo ho opřete o levou stranu (hlavou pokud možno směrem dolů), abyste zajistili otevřené dýchací cesty a zajistili dýchání.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b>Oblečte si ochranné rukavice, pokud vyvoláváte zvracení mechanickými prostředky.</p> <p>Současně po pozorování a poskytnutí podpůrných prostředků podle stavu pacienta by o něj měla pečovat osoba kvalifikovaná v poskytování první pomoci. Je-li snadno dostupný zdravotník nebo doktor, měl by být pacient svěřen do jeho péče, současně by měl být vybaven kopíí SDS bezpečnostních dat. Za další postup bude potom zodpovědný specializovaný lékař.</p> <p>Jestliže v blízkosti nebo okolí pracoviště není dostupná lékařská péče, pošlete pacienta do nemocnice společně s kopíí SDS bezpečnostních dat.</p> |

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

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

Zacházejte podle příznaků.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

- ▶ Pěna.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (kdy to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Boj proti požárům</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Upozoměte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.</li> <li>▶ Oblečte si ochranný oděv chránící celé tělo a dýchací přístroj.</li> <li>▶ Všechny prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů.</li> <li>▶ Rozprašujte vodu do formy jemné mlhy abyste dostali oheň pod kontrolu a chladili přilehlá místa.</li> </ul>                             |
| <b>Nebezpečí Pozáru/Exploze</b> | <p>Hořlavý.</p> <p>Při vystavení teple nebo ohni představují mírné požární riziko.</p> <p>Zahřívání může vyvolat rozpínání nebo rozklad, to vede k prudkému porušení kontejneru.</p> <p>Při spalování může vyplývat toxické dýmy oxidu uhelnatého (CO).</p> <p>Produkty hoření zahrnují</p> <p>Oxid uhličitý (CO2)</p> <p>oxid křemičitý (SiO2)</p> <p>další produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty</p> |

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Viz kapitola 8

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Menší Rozlití</b> | <p>Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.</p> <p>Okamžitě uklidte vše co vyteklo.</p> <p>Vyhňte se vdechování par a styku s kůží a očima.</p> <p>Kontrolujte osobní kontakt používáním ochranných prostředků.</p> |
| <b>VĚTŠÍ ROZLITÍ</b> | <p>Sřřední nebezpečí.</p> <p>Vyklidte plochu a postavte se po větru.</p> <p>Upozoměte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.</p> <p>Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice.</p>        |

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ</b> | <p>► <b>ZAMEZTE</b> kontaktu materiálem namořeného oblečení s pokožkou</p> <p>Vykliďte plochu a postavte se po větru.<br/>Při nebezpečí expozice si oblečte ochranné oblečení.<br/>Používejte na dobře větraném místě.<br/>Zabraňte koncentrování v jámách a jírnkách.</p> |
| <b>Požárů a výbuchů,</b>  | Viz bod 5  |
| <b>Další informace</b>    |  |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Vhodný obal</b>                    | <p>Kovová nádoba nebo sud.<br/>Balení jak je doporučeno výrobcem.<br/>Kontrolujte pravidelně všechny kontejnery zda jsou označeny a jestli nepodtékají.</p> |
| <b>NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ</b> | <p>Zabraňte styku se silnými kyselinami, bázemi.<br/>Vyhnete se reakci a oxidačními činidly</p>   |

## 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### ODVOZEN Č. ÚČINKU (DNEL)

Nedostupný

#### PŘEDPOKLÁDANÁ HLADINA BEZ ÚČINKU (PNEC)

Nedostupný

#### EXPOZIČNÍ LIMITY ODST. OEL)

#### DATA PŘÍRAD

| Zdroj      | Složka     | Jméno látky | Časově vážený průměr (TWA) | STEL       | Vrchol     | Poznámky   |
|------------|------------|-------------|----------------------------|------------|------------|------------|
| Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný  | Nedostupný                 | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |


#### NOUZOVÉ LIMITY

| Složka            | Jméno látky | TEEL-1     | TEEL-2     | TEEL-3     |
|-------------------|-------------|------------|------------|------------|
| Oil - Edwards 704 | Nedostupný  | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |

| Složka  | původní IDLH | revidované IDLH |
|---|--------------|-----------------|
| tetramethyltetraphenyltrisiloxane               | Nedostupný   | Nedostupný      |
| tetraphenyldimethyldisiloxane                   | Nedostupný   | Nedostupný      |
| 2,4,6-trimethyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane | Nedostupný   | Nedostupný      |
| pentaphenyltrimethyltrisiloxane                 | Nedostupný   | Nedostupný      |

#### MATERIÁLOVÉ ÚDAJE

### 8.2. Omezování expozice

|   |  |
|---|--|
| <b>8.2.1. Vhodné technické kontroly</b> | <p>Místní odvádění spločin je většinou nezbytné. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte schválený respirátor.<br/>Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Respirátor s přiváděním vzduchem může být požadován za některých okolností.</p>   |
| <b>8.2.2. Osobní ochrana</b>            |   |
| <b>Ochrana očí a obličeje</b>           | <p>Bezpečnostní brýle s postranními štíty.<br/>Chemicky odolné rukavice.<br/>Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí. NENOSTE kontaktní čočky.</p>   |
| <b>Ochrana kůže</b>                     | Viz Ochrana rukou pod  |
| <b>Ochrana rukou / nohou</b>            | <p>Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC.<br/>Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy.</p> <p>Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, které se liší podle výrobce. Odolnost materiálu rukavic nelze předem stanovit, proto tam, kde je použita směs více chemických látek, je nutno udělat před jejich použitím zkoušku. Při provádění konečného rozhodnutí pro výběr ochranných rukavic je nutné získat od výrobce těchto rukavic přesnou dobu průniku pro určité látky.</p> <p>Vhodnost a trvanlivost každého typu rukavic závisí na jejich použití.</p> |
| <b>Osobní ochrana</b>                   | Ostatní viz níže ochranu   |
| <b>Jiné ochranné</b>                    | <p>Kombinéza.<br/>Zástěra z P.V.C.<br/>Bariérový krém.<br/>Čistící krém.</p>   |

### Ochrana dýchacích cest

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

Kazetové respirátory by nikdy neměly být používány při nouzových únicích nebo v oblastech s neznámou koncentrací par nebo obsahem kyslíku. Jestliže osoba užívající respirátor ucítí skrze něj jakékoliv podezřelé pachy, musí okamžitě opustit zamořenou oblast. Na tuto skutečnost je nutné pracovníky upozornit. Ucítěný pach může indikovat netěsnost respirátoru či masky, že koncentrace dané látky je příliš vysoká, nebo že respirátor, či maska patřičně nesedí dané osobě. Vzhledem k těmto omezením je použití kazetových respirátorů omezené a jejich použití musí být vhodně zvaženo.

### 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                  | kapalina          | Relativní hustota (Water = 1)           | 1.06-1.08       |
| VŮNĚ                            | 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)        | -35 (freezing pt) | Viskozita (cSt)                         | 35-41 @ 25C     |
| Počáteční bod varu a varu (° C) | Nedostupný        | Molekulová váha (g/mol)                 | Neaplikovatelný |
| Bod vzplanutí (°C)              | >210              | Chut'                                   | Nedostupný      |
| Rychlost odpařování             | Nedostupný        | Výbušné vlastnosti                      | Nedostupný      |
| Hořlavost                       | Neaplikovatelný   | Oxidační vlastnosti                     | Nedostupný      |
| Horní mez výbuchu (%)           | Nedostupný        | Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)       | Nedostupný      |
| Spodní mez výbušnosti (%)       | Nedostupný        | Těkavá složka (%obj)                    | Nedostupný      |
| Tlak par (kPa)                  | Nedostupný        | Třída plynů                             | Nedostupný      |
| Rozpustnost ve vodě             | nesmíselný        | pH ve formě roztoku (1%)                | Nedostupný      |
| Hustota par (vzduch = 1)        | Nedostupný        | VOC g/L                                 | Nedostupný      |

### 9.2. Další informace

Nedostupný

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

|  |   |
|--|---|
| 10.1.Reaktivita                          | Viz kapitola 7.2  |
| 10.2. Chemická stabilita                 | Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek.<br>Produkt je považován za stabilní.<br>Nebude docházet k nebezpečné polymeraci. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí        | Viz kapitola 7.2  |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Viz kapitola 7.2  |
| 10.5. Neslučitelné materiály             | Viz kapitola 7.2  |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu       | Viz bod 5.3   |

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

|             |  |
|-------------|--|
| Vdechnuto   | Vdechování par nebo aerosolů (mlhy, dýmů), které se tvoří během běžného zacházení, může být zdraví škodlivé.<br>Tato látka dráždí u některých osob dýchací systém. Odpověď tela na takové podráždění způsobuje další poškození plic.<br>Silikonové páry jsou docela dobře snášeny, ale velmi vysoké koncentrace způsobují během několika minut smrt, vyvolanou selháním dýchání. Dráždivé dýmy a oxidační produkty, které vznikají při vysokých teplotách, jsou toxické a vyvolávají útlum končící při vysokých dávkách smrtí.   |
| Požiti      | Nečtené požití látky může být zdraví škodlivé; pokusy na zvířatech naznačují, že požití více než 150 gramů může být smrtelné nebo může vážně poškodit zdraví jedince.<br>Silikonové tekutiny nemají vysokou akutní toxicitu. Mohou mít projímavý účinek a vyvolat útlum centrálního nervového systému. Je známo, že snižují nadýmání a plynatost. Vdechnutí silikonových tekutin vyvolává zánícení plic.<br>Látka s vysokou molekulovou vahou; při jedné akutní expozici by mohla s malou změnou / absorpcí projít zažívacím traktem. Obcas může díky akumulaci pevné látky v zažívacím traktu dojít ke vzniku bezoáru (kaménku), který vyvolává nepříjemný pocit. |
| Styk s kůží | Styk kůže s touto látkou může být zdraví škodlivý; po vstřebání mohou nastat systemické účinky.<br>Při styku s kůží vyvolává tato látka u některých osob zánícení.<br>Materiál může zvýšit riziko vzniku kožního onemocnění.<br>Silikonové kapaliny s nízkou molekulovou vahou mohou působit jako rozpouštědla a způsobit podráždění kůže.<br>Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu.   |
| Okem        | U některých jedinců tato látka dráždí a poškozuje oči.<br>Vystavení očí silikonovým kapalinám způsobuje dočasné podráždění spojivek. Stříknutí do specifických částí oka způsobuje zjizvení rohovky, trvalé poškození oka, alegrickou reakci a oční zákal a může vést ke slepotě.  |
| Chronický   | Cyklotetrasiloxány jsou látky podobné estrogenům, které mohou mít účinky na reprodukční orgány a při expozicích vysokým dávkám mohou být karcinogenní.   |

| Oil - Edwards 704                               | TOXICITA   | DRÁŽDĚNÍ   |
|---|--|------------|
|   | Nedostupný   | Nedostupný |
| tetramethyltetraphenyltrisiloxane               | TOXICITA   | DRÁŽDĚNÍ   |
|   | Kůží (králik) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>   | Nedostupný |
|   | Ústy (potkan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>   |            |
| tetraphenyldimethyldisiloxane                   | TOXICITA   | DRÁŽDĚNÍ   |
|   | Nedostupný   | Nedostupný |
| 2,4,6-trimethyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane | TOXICITA   | DRÁŽDĚNÍ   |
|   | Nedostupný   | Nedostupný |
| pentaphenyltrimethyltrisiloxane                 | TOXICITA   | DRÁŽDĚNÍ   |
|   | Ústy (potkan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>   | Nedostupný |
| <b>Legenda:</b>                                 | 1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -.. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaj získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek |            |

| TETRAPHENYLDIMETHYLDISILOXANE        | Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neatopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávání příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. |                             |   |
|--------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| 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

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

| Oil - Edwards 704                               | KONCOVÝ BOD   | DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY) | DRUH       | HODNOTA      | ZDROJ      |
|---|---|------------------------------|------------|--------------|------------|
|   | Nedostupný  | Nedostupný                   | Nedostupný | Nedostupný   | Nedostupný |
| tetramethyltetraphenyltrisiloxane               | KONCOVÝ BOD   | DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY) | DRUH       | HODNOTA      | ZDROJ      |
|   | Nedostupný  | Nedostupný                   | Nedostupný | Nedostupný   | Nedostupný |
| tetraphenyldimethyldisiloxane                   | KONCOVÝ BOD   | DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY) | DRUH       | HODNOTA      | ZDROJ      |
|   | LC50  | 96                           | Ryby       | 0.000179mg/L | 3          |
| 2,4,6-trimethyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane | KONCOVÝ BOD   | DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY) | DRUH       | HODNOTA      | ZDROJ      |
|   | Nedostupný  | Nedostupný                   | Nedostupný | Nedostupný   | Nedostupný |
| pentaphenyltrimethyltrisiloxane                 | KONCOVÝ BOD   | DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY) | DRUH       | HODNOTA      | ZDROJ      |
|   | EC50  | 48                           | koryš      | >1.4mg/L     | 2          |
|   | NOEC  | 48                           | koryš      | 1mg/L        | 2          |
| <b>Legenda:</b>                                 | Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data |                              |            |              |            |

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
 NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Složka | Perzistence: Voda/Půdní | Perzistence: Vzduch |
|--------|-------------------------|---------------------|
|        |                         |                     |

Continued...

|                                   |        |        |
|-----------------------------------|--------|--------|
| tetramethyltetraphenyltrisiloxane | VYSOKÝ | VYSOKÝ |
| tetraphenyldimethyldisiloxane     | VYSOKÝ | VYSOKÝ |
| pentaphenyltrimethyltrisiloxane   | VYSOKÝ | VYSOKÝ |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| Složka                            | bioakumulace             |
|-----------------------------------|--------------------------|
| tetramethyltetraphenyltrisiloxane | NÍZKÝ (LogKOW = 10.2142) |
| tetraphenyldimethyldisiloxane     | NÍZKÝ (LogKOW = 9.6286)  |
| pentaphenyltrimethyltrisiloxane   | NÍZKÝ (LogKOW = 11.4309) |

### 12.4. Mobilita v půdě

| Složka                            | Mobilita                  |
|-----------------------------------|---------------------------|
| tetramethyltetraphenyltrisiloxane | NÍZKÝ (KOC = 1104000000)  |
| tetraphenyldimethyldisiloxane     | NÍZKÝ (KOC = 1366000000)  |
| pentaphenyltrimethyltrisiloxane   | NÍZKÝ (KOC = 10000000000) |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

|                                  | P               | B               | T               |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Příslušné údaje jsou k dispozici | Neaplikovatelný | Neaplikovatelný | Neaplikovatelný |
| PBT splněny?                     | Neaplikovatelný | Neaplikovatelný | Neaplikovatelný |

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data nejsou dostupná

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Katalog / balení likvidaci | <p>Legislativa řešící požadavky na odstraňování odpadů, se může lišit podle země, státu a / nebo území. Každý uživatel se musí řídit zákony působící v jeho oblasti. V některých oblastech je třeba některé odpady sledovat. Hierarchie jejich kontroly se zdá být společná - uživatel by měl zkoumat nakládání s odpady a snažit se o jejich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Snížení</li> <li>▶ Znovupoužití</li> <li>▶ Recyklování</li> <li>▶ Likvidaci (pokud není možno jinak)</li> </ul> <p>Daný materiál může být recyklován, jestliže nebyl kontaminován a není-li možné jeho znovupoužití.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůček do kanalizace.</b></li> <li>▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření.</li> <li>▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější.</li> <li>▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán.</li> </ul> <p>Recyklujte kdykoli je to možné nebo konzultujte podmínky recyklace s výrobcem.<br/>Konzultujte se státním úřadem pro nakládání s odpadem.<br/>Zakopete nebo zpopelněte na schváleném místě.<br/>Recyklujte obaly, je-li to možné nebo je zlikvidujte na schválených skládkách.</p> |
| Odpady možnosti léčby      | Nedostupný   |
| Možnosti odpadních vod     | Nedostupný   |

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

### Požadovaný štítek

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Látka znečišťující moře | ne<br>Neaplikovatelný |
|-------------------------|-----------------------|

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

|  |  |
|--|--|
| 14.1. Číslo OSN                              | Neaplikovatelný  |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku         | Neaplikovatelný  |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Třída : Neaplikovatelný<br>Podriziko : 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 |

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

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

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

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

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

Neaplikovatelný

**ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**



**TETRAMETHYLTETRAPHENYLTRISILOXANE(3982-82-9) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ**Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS)  
(anglicky)**TETRAPHENYLDIMETHYLDISILOXANE(807-28-3) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ**Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS)  
(anglicky)**2,4,6-TRIMETHYL-2,4,6-TRIPHENYLCYCLOTRIISILOXANE(546-45-2) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ**Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS)  
(anglicky)**PENTAPHENYLTRIMETHYLTRISILOXANE(3390-61-2) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ**Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS)  
(anglicky)

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úpravy - pokud je to použitelné -: 98/24/ES, 92/85/EC, 94/33 / ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nařízení (EU) č. 453/2010, nařízení Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 a jeho změny

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

**ECHA SHRNUTÍ**

| Složka                            | CAS číslo | Indexové číslo | ECHA dokumentace      |
|-----------------------------------|-----------|----------------|-----------------------|
| tetramethyltetraphenyltrisiloxane | 3982-82-9 | Nedostupný     | 01-2120749453-51-XXXX |

| Harmonizace (C & L Inventory) | Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y) | Piktogramy Signal Word kód (y) | Standardní věta o nebezpečnosti kód (y) |
|-------------------------------|---|--------------------------------|---|
| 1                             | Eye Irrit. 2                            | GHS07; Wng                     | H319                                    |

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

| Složka                        | CAS číslo | Indexové číslo | ECHA dokumentace |
|-------------------------------|-----------|----------------|------------------|
| tetraphenyldimethyldisiloxane | 807-28-3  | Nedostupný     | Nedostupný       |

| Harmonizace (C & L Inventory) | Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y) | Piktogramy Signal Word kód (y) | Standardní věta o nebezpečnosti kód (y) |
|-------------------------------|---|--------------------------------|---|
| 1                             | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3  | GHS07; Wng                     | H315; H319; H335                        |

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

| Složka  | CAS číslo | Indexové číslo | ECHA dokumentace |
|---|-----------|----------------|------------------|
| 2,4,6-trimethyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane | 546-45-2  | Nedostupný     | Nedostupný       |

| Harmonizace (C & L Inventory) | Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y) | Piktogramy Signal Word kód (y) | Standardní věta o nebezpečnosti kód (y) |
|-------------------------------|---|--------------------------------|---|
| 1                             |   | GHS07; Wng                     | H302; H312; H332                        |

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

| Složka                          | CAS číslo | Indexové číslo | ECHA dokumentace      |
|---------------------------------|-----------|----------------|-----------------------|
| pentaphenyltrimethyltrisiloxane | 3390-61-2 | Nedostupný     | 01-2120766406-49-XXXX |

| Harmonizace (C & L Inventory) | Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y) | Piktogramy Signal Word kód (y) | Standardní věta o nebezpečnosti kód (y) |
|-------------------------------|---|--------------------------------|---|
| 1                             | Není klasifikováno                      | není k dispozici               | není k dispozici                        |

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

**National stav zásob**

| Chemické inventář             | Status  |
|-------------------------------|---|
| Australia - AICS              | Ano   |
| Canada - DSL                  | Ne (2,4,6-trimethyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane)  |
| Canada - NDSL                 | Ne (tetramethyltetraphenyltrisiloxane; tetraphenyldimethyldisiloxane; pentaphenyltrimethyltrisiloxane)  |
| China - IECSC                 | Ano   |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Ano   |
| Japan - ENCS                  | Ano   |
| Korea - KECI                  | Ne (2,4,6-trimethyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane)  |
| New Zealand - NZIoC           | Ne (2,4,6-trimethyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane)  |
| Philippines - PICCS           | Ne (2,4,6-trimethyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane)  |
| USA - TSCA                    | Ano   |
| <b>Legenda:</b>               | Ano = Všechny složky jsou v inventáři<br>Ne = nelze určit nebo jedna nebo více složek nejsou na inventáři a nejsou osvobozeny od výpis (viz konkrétní složky v závorce) |

**ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**

| Datum revize | 18/12/2018 |
|--------------|------------|
|--------------|------------|

|                 |            |
|-----------------|------------|
| počáteční datum | 29/11/2016 |
|-----------------|------------|

**Kódy plný text rizika a nebezpečí**

|                  |
|------------------|
| není k dispozici |
|------------------|

**Souhrn verze SDS**

| Verze   | Datum vydání | Sekce byly aktualizovány |
|---------|--------------|--------------------------|
| 6.1.1.1 | 23/05/2018   | přísady                  |
| 7.1.1.1 | 23/05/2018   | Nouzové telefonní číslo  |
| 8.1.1.1 | 18/12/2018   | Nouzové telefonní číslo  |

**Další informace**

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

**Definice a zkratky**

PC-TWA: přípustná koncentrace-časově vážený průměr  
PC-STEL: přípustná koncentrace-Limit krátkodobé expozice  
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny  
ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků  
STEL: Limit krátkodobé expozice  
Teel: Dočasné Emergency Limit expozice.  
IDLH: bezprostředně ohrožují život nebo zdraví koncentrací  
OSF: Zápach Safety Factor  
NOAEL: Ne pozorovaná hladina negativního účinku  
LOAEL: nejnižší pozorovaná hladina negativního účinku  
TLV: Threshold Limit Value  
LOD: mez detekce  
OTV: Zápach prahová hodnota  
BCF: biokoncentrační faktory  
BEI: Index biologických expozičních

Tento dokument je chráněn autorským právem. Kromě poctivého nakládání za účelem soukromého studia, výzkumu, posouzení nebo kritiky, jak je povoleno na základě autorského zákona, nemůže být žádným způsobem reprodukována jakákoli část bez písemného souhlasu společnosti CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700