



Strana 1 ze 20

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

Ceramic Rims Cr0.01

Art.: 808999

## **Bezpečnostní list** **podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)**

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

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

**Ceramic Rims Cr0.01**  
**Art.: 808999**

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

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:**

Povlakování

Uzavírací nátěr

**Nedoporučená použití:**

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstrasse 42

59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0

Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26

info@koch-chemie.com

www.koch-chemie.com

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

### **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

#### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

| <b>Třídou</b><br><b>nebezpečnosti</b> | <b>Kategorií</b><br><b>nebezpečnosti</b> | <b>Standardní větou o nebezpečnosti</b> |
|---------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
|---------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|

|            |    |                                                                  |
|------------|----|------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. | 3  | H226-Hořlavá kapalina a páry.                                    |
| Skin Corr. | 1B | H314-Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.             |
| Eye Dam.   | 1  | H318-Způsobuje vážné poškození očí.                              |
| Skin Sens. | 1  | H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| Asp. Tox.  | 1  | H304-Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |

Strana 2 ze 20

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 02.06.2025 / 0003  
Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002  
Platí od: 02.06.2025  
Datum tisku PDF: 02.06.2025  
Ceramic Rims Cr0.01  
Art.: 808999

Aquatic Chronic3

H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení  
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Nebezpečí

H226-Hořlavá kapalina a páry. H314-Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci. H304-Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P210-Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260-Nevdechujte páry nebo aerosoly. P273-Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280-Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.  
P301+P330+P331-PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353-PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. 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. P310-Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.  
P403+P235-Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty  
Poly[3-((2-aminoethyl)amino)propyl]methyl(dimethyl)siloxan, methoxy-terminovaný  
Cyklosilazany, di-Me, Me vodík, polymery s di-Me, Me hydrogensilazany, produkty reakce s 3-(triethoxysilyl)-1-propanaminem

2.3 Další nebezpečnost  
Směs obsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační).  
Směs obsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická).  
Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky  
n.r.

3.2 Směsi

|                                                                                                                            |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Cyklosilazany, di-Me, Me vodík, polymery s di-Me, Me hydrogensilazany, produkty reakce s 3-(triethoxysilyl)-1-propanaminem |             |
| Registrační číslo (REACH)                                                                                                  | ---         |
| Index                                                                                                                      | ---         |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                     | ---         |
| CAS                                                                                                                        | 475645-84-2 |
| Obsah v (%)                                                                                                                | 25-<50      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 3 ze 20<br>Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)<br>Revize / verze: 02.06.2025 / 0003<br>Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002<br>Platí od: 02.06.2025<br>Datum tisku PDF: 02.06.2025<br>Ceramic Rims Cr0.01<br>Art.: 808999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Flam. Liq. 2, H225<br>Water-react. 3, H261<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Specifické koncentrační limity a ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ATE (orálně): 500 mg/kg                                                                                          |
| Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |
| Registrační číslo (REACH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 01-2119453414-43-XXXX                                                                                            |
| Index                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                              |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 920-107-4                                                                                                        |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                              |
| Obsah v (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25-<50                                                                                                           |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                      |
| n-butyl-acetát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.                                                               |
| Registrační číslo (REACH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 01-2119485493-29-XXXX                                                                                            |
| Index                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 607-025-00-1                                                                                                     |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 204-658-1                                                                                                        |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 123-86-4                                                                                                         |
| Obsah v (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10-<25                                                                                                           |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                  |
| Poly[3-((2-aminoethyl)amino)propyl]methyl(dimethyl)siloxan, methoxy-terminovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |
| Registrační číslo (REACH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                                                              |
| Index                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                              |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                                              |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 102782-92-3                                                                                                      |
| Obsah v (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1-<3                                                                                                             |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                          |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Látka PBT<br>Látka vPvB<br>Látka SVHC                                                                            |
| Registrační číslo (REACH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 01-2119529238-36-XXXX                                                                                            |
| Index                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 014-018-00-1                                                                                                     |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 209-136-7                                                                                                        |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 556-67-2                                                                                                         |
| Obsah v (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,025-<0,1                                                                                                       |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                           |
| Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.<br>Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.<br>Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!<br>To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.<br>Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2. Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace. |                                                                                                                  |
| ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |

#### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

##### Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

##### Při styku s kůží

Důkladně omýt velkým množstvím vody, znečištěné a nasáklé součásti oděvu ihned odstranit, při podráždění pokožky (zarudnutí atd.) se poradit s lékařem.

Neléčená poleptání mohou vést ke vzniku špatně se hojících ran.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko.

Další prohlídka u očního lékaře.

##### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

Nebezpečí poruchy dýchání.

Při zvracení udržujte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

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

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

Možné poleptání pokožky a sliznic.

Nekrózy

Nebezpečí vážného poškození očí.

Poškození rohovky.

Nebezpečí oslepnutí.

Požítí:

Bolesti v ústech a v krku

Žaludeční a střevní potíže

Perforace jícnu

Perforace žaludku

Nevolnost

Zvracení

Nebezpečí poruchy dýchání.

Plicní edém

Chemická pneumonitida (stav podobný zápalu plic)

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

Symptomatická léčba.

Výplach žaludku jen s endotracheální intubací.

Následně proveďte pozorování, zda se neobjeví pneumonie a plicní edém.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>

Pěna

Hasící prášek

##### Nevhodná hasiva

Voda

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

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku

Toxické plyny

Strana 5 ze 20

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

Ceramic Rims Cr0.01

Art.: 808999

Možný vznik výbušných / snadno vznětlivých směsí par se vzduchem.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Ohrožené obaly chladit vodou.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

#### **6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.

Zamezte přístupu nechráněných osob.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

#### **6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

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

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny, dřevěné moučky) a zlikvidujte dle oddílu 13.

Nabraný materiál ukládejte do uzavíratelných zásobníků.

Nesplachujte vodou nebo vodnými čisticími prostředky.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **7.1.1 Všeobecná doporučení**

Zajistit kvalitní větrání místnosti.

Zamezte vdechování výparů.

Nepřibližovat k zápalným zdrojům, nekouřit.

Příp. provést opatření k ochraně proti elektrostatickému výboji.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

#### **7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.

Strana 6 ze 20  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 02.06.2025 / 0003  
Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002  
Platí od: 02.06.2025  
Datum tisku PDF: 02.06.2025  
Ceramic Rims Cr0.01  
Art.: 808999

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
Dbejte speciálních pokynů pro skladování.  
Důkladně zamezte styku s vodou nebo vlhkým vzduchem.  
Bezpečně zamezte pronikání do půdy.  
Chránit před slunečním zářením a působením tepla.  
Skladovat na dobře větraném místě.  
Ukládat v chladu.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**  
V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.  
Dodržujte pracovní návod pro osvědčenou praxi a doporučení pro zjišťování rizik.  
V závislosti na aplikaci používejte informační systémy pro nebezpečné látky, např. od profesních svazů chemického průmyslu nebo různých odvětví (stavebniny, dřevo, chemie, laboratoř, kůže, kov).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

| Chemické označení                  |  | n-butyl-acetát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PEL : 50 ppm (241 mg/m3) (PEL, EU) |  | NPK-P : 150 ppm (723 mg/m3) (NPK-P, EU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | --- |
| Postupy sledování:                 |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Compur - KITA-138 U (548 857)</li><li>- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)</li><li>- NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003</li><li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li><li>- OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007</li></ul> |     |
| LHUBE : ---                        |  | Další informace: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |

| n-butyl-acetát |                                             |                                |            |         |              |          |
|----------------|---------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka     | Poznámka |
|                | Životní prostředí - sladká voda             |                                | PNEC       | 0,18    | mg/l         |          |
|                | Životní prostředí - mořská voda             |                                | PNEC       | 0,018   | mg/l         |          |
|                | Životní prostředí - opakované uvolnění      |                                | PNEC       | 0,36    | mg/l         |          |
|                | Životní prostředí - sediment, sladká voda   |                                | PNEC       | 0,981   | mg/kg        |          |
|                | Životní prostředí - sediment, mořská voda   |                                | PNEC       | 0,0981  | mg/kg        |          |
|                | Životní prostředí - půda                    |                                | PNEC       | 0,0903  | mg/kg        |          |
|                | Životní prostředí - čistička odpadních vod  |                                | PNEC       | 35,6    | mg/l         |          |
| Spotřebitel    | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 6       | mg/kg        |          |
| Spotřebitel    | Člověk - inhalační                          | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL       | 300     | mg/m3        |          |
| Spotřebitel    | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 35,7    | mg/m3        |          |
| Spotřebitel    | Člověk - dermální                           | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL       | 6       | mg/kg bw/day |          |
| Spotřebitel    | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2       | mg/kg bw/day |          |
| Spotřebitel    | Člověk - orální                             | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2       | mg/kg bw/day |          |
| Spotřebitel    | Člověk - inhalační                          | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 300     | mg/m3        |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                |      |      |                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------|------|-----------------------|--|
| <div>Strana 7 ze 20</div> <div>Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)</div> <div>Revize / verze: 02.06.2025 / 0003</div> <div>Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002</div> <div>Platí od: 02.06.2025</div> <div>Datum tisku PDF: 02.06.2025</div> <div>Ceramic Rims Cr0.01</div> <div>Art.: 808999</div> |                    |                                |      |      |                       |  |
| Spotřebitel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL | 35,7 | mg/m3                 |  |
| Pracovník / zaměstnanec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Člověk - dermální  | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL | 11   | mg/kg body weight/day |  |
| Pracovník / zaměstnanec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 600  | mg/m3                 |  |
| Pracovník / zaměstnanec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 300  | mg/m3                 |  |
| Pracovník / zaměstnanec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Člověk - dermální  | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 11   | mg/kg bw/d            |  |
| Pracovník / zaměstnanec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Člověk - dermální  | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 11   | mg/kg bw/day          |  |
| Pracovník / zaměstnanec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL | 600  | mg/m3                 |  |
| Pracovník / zaměstnanec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL | 300  | mg/m3                 |  |

| Oktamethylcyclotetrasiloxan |                                             |                                |            |         |              |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblast použití              | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka     | Poznámka |
|                             | Životní prostředí - sladká voda             |                                | PNEC       | 1,5     | µg/l         |          |
|                             | Životní prostředí - čistička odpadních vod  |                                | PNEC       | 10      | mg/l         |          |
|                             | Životní prostředí - půda                    |                                | PNEC       | 0,54    | mg/kg        |          |
|                             | Životní prostředí - sediment, sladká voda   |                                | PNEC       | 3       | mg/kg        |          |
|                             | Životní prostředí - mořská voda             |                                | PNEC       | 0,15    | µg/l         |          |
|                             | Životní prostředí - sediment, mořská voda   |                                | PNEC       | 0,3     | mg/kg        |          |
|                             | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                                | PNEC       | 41      | mg/kg feed   |          |
| Spotřebitel                 | Člověk - orální                             | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL       | 3,7     | mg/kg bw/day |          |
| Spotřebitel                 | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 3,7     | mg/kg bw/day |          |
| Spotřebitel                 | Člověk - inhalační                          | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL       | 13      | mg/m3        |          |
| Spotřebitel                 | Člověk - inhalační                          | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 13      | mg/m3        |          |
| Spotřebitel                 | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 13      | mg/m3        |          |
| Spotřebitel                 | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 13      | mg/kg        |          |
| Pracovník / zaměstnanec     | Člověk - inhalační                          | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 73      | mg/m3        |          |
| Pracovník / zaměstnanec     | Člověk - inhalační                          | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL       | 73      | mg/m3        |          |
| Pracovník / zaměstnanec     | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 73      | mg/m3        |          |
| Pracovník / zaměstnanec     | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 73      | mg/m3        |          |

ČZ

- Česká republika | PEL = Přípustné expoziční limity (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):  
R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.  
(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:  
(8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = Vdechovatelná

Strana 8 ze 20

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

Ceramic Rims Cr0.01

Art.: 808999

frakce (2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (2004/37/ES). |

| NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:

(8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). |

| LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb. (včetně změn) - Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů)

(EU) = Směrnice 98/24/ES nebo 2004/37/ES nebo SCOEL (biologická limitní hodnota - BLV, doporučení Vědeckého výboru pro limity expozice na pracovišti (SCOEL)) |

| Další informace (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M =

Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU nebo 2024/869/EU:

(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 98/24/ES, 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES), (15) = Možné podstatné zvýšení celkové expozice prostřednictvím kožní absorpce. |

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.

Tyto jsou popsány např. v EN 14042.

EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).

Případně

Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN ISO 374).

Minimální síla vrstvy v mm:

> 0,5

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

> 10

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Strana 9 ze 20

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

Ceramic Rims Cr0.01

Art.: 808999

Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).

Ochranná dýchací maska, filtr ABEK-P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, šedé, žluté, zelené, bílé

Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                              |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenství:                                                  | Kapalný                                                                                                        |
| Barva:                                                       | Bezbarvý                                                                                                       |
| Zápach:                                                      | Charakteristický                                                                                               |
| Bod tání / bod tuhnutí:                                      | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.                                                          |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:        | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.                                                          |
| Hořlavost:                                                   | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.                                                          |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti:                              | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.                                                          |
| Horní mezní hodnota výbušnosti:                              | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.                                                          |
| Bod vzplanutí:                                               | 40 °C (Bod vzplanutí směsi nebyl testován, nýbrž odpovídá bodu vzplanutí obsažené látky s nejnižší hodnotou. ) |
| Teplota samovznícení:                                        | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.                                                          |
| Teplota rozkladu:                                            | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.                                                          |
| pH:                                                          | Směs je nepolární/aprotická.                                                                                   |
| Kinematická viskozita:                                       | <=20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                                                                               |
| Rozpustnost:                                                 | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.                                                          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | Nevztahuje se na směsi.                                                                                        |
| Tlak páry:                                                   | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.                                                          |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                            | ~0,92 g/ml                                                                                                     |
| Relativní hustota páry:                                      | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.                                                          |
| Charakteristiky částic:                                      | Nevztahuje se na kapaliny.                                                                                     |

### 9.2 Další informace

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou:

Nedochází k žádnému spontánnímu vznícení ani k vývinu plynu > 1 L/kg přípravku za hodinu. (Test N.5, Part III, sub-section 33.5.4 of the UN Manual of Tests and Criteria)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Reaguje s vodou

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu s vodou:

Mohou se uvolňovat vznětlivé plyny.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Elektrostatický výboj

Art.: 808999

## Amoniak

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

**Art.: 808999**

| Toxicita / účinek                                                       | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Akutní toxicita, ústní:                                                 |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, kožní:                                                 |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, inhalační:                                             |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                           |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Karcinogenita:                                                          |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci:                                                |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                             |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Symptomy:                                                               |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |

| Toxicita / účinek                 | Konečný bod | Hodnota   | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                                           | Poznámka          |
|-----------------------------------|-------------|-----------|----------|------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Akutní toxicita, ústní:           | LD50        | >300-2000 | mg/kg    | Krysa      | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                   |
| Akutní toxicita, ústní:           | ATE         | 500       | mg/kg    |            |                                                           |                   |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:     |             |           |          | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Skin Corr. 1B     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: |             |           |          |            | (Ames-Test)                                               | Negativní E. coli |
| Symptomy:                         |             |           |          |            |                                                           | kašel, dušnost    |

**Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty**

| <div>Strana 11 ze 20</div> <div>Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)</div> <div>Revize / verze: 02.06.2025 / 0003</div> <div>Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002</div> <div>Platí od: 02.06.2025</div> <div>Datum tisku PDF: 02.06.2025</div> <div>Ceramic Rims Cr0.01</div> <div>Art.: 808999</div> |             |             |           |                        |                                                                |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita / účinek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Konečný bod | Hodnota     | Jednotka  | Organismus             | Zkušební metoda                                                | Poznámka                                                                                      |
| Akutní toxicita, ústní:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LD50        | >5000       | mg/kg     | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |                                                                                               |
| Akutní toxicita, kožní:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LD50        | >5000       | mg/kg     | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                                                                                               |
| Akutní toxicita, inhalační:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LC50        | 4951        | mg/m3/4 h | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           |                                                                                               |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |             |           | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nedráždivý, Analogický závěr, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |           | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nedráždivý                                                                                    |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |             |           | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nesenzibilizující (Analogický závěr)                                                          |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |           | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativní, Analogický závěr                                                                   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |           | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativní                                                                                     |
| Karcinogenita:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |             |           | Krysa                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativní, Analogický závěr                                                                   |
| Toxicita pro reprodukci:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |             |           |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativní, Analogický závěr                                                                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |             |           |                        |                                                                | Negativní                                                                                     |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NOAEL       | >=3000      | mg/kg/d   | Krysa                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativní, Analogický závěr                                                                   |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |           |                        |                                                                | Ano                                                                                           |
| Symptomy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |             |           |                        |                                                                | bolesti hlavy, závrať                                                                         |
| <b>n-butyl-acetát</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |             |           |                        |                                                                |                                                                                               |
| Toxicita / účinek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Konečný bod | Hodnota     | Jednotka  | Organismus             | Zkušební metoda                                                | Poznámka                                                                                      |
| Akutní toxicita, ústní:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LD50        | 10760-13100 | mg/kg     | Krysa                  | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)      | Samice                                                                                        |
| Akutní toxicita, kožní:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LD50        | >17600      | mg/kg     | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                                                                                               |
| Akutní toxicita, inhalační:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LC50        | >21,1       | mg/l/4h   | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Nebezpečné páry                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |         |          |                        |                                                                                                 |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Strana 12 ze 20<br>Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)<br>Revize / verze: 02.06.2025 / 0003<br>Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002<br>Platí od: 02.06.2025<br>Datum tisku PDF: 02.06.2025<br>Ceramic Rims Cr0.01<br>Art.: 808999 |             |         |          |                        |                                                                                                 |                                                                             |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |         |          | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                                    | Nedráždivý, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |         |          | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                                       | Nedráždivý                                                                  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |         |          | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                                                   | Ne (kontakt s pokožkou)                                                     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                      | Negativní                                                                   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |         |          | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                              | Negativní                                                                   |
| Toxicita pro reprodukci:                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOAEC       | 9640    | mg/m3    |                        | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)                                           | Negativní                                                                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):                                                                                                                                                                                                                                            |             |         |          |                        |                                                                                                 | Může způsobit ospalost nebo závratě., STOT SE 3, H336                       |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):                                                                                                                                                                                                                                              |             |         |          |                        |                                                                                                 | Negativní                                                                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:                                                                                                                                                                                                                                       | NOAEL       | 125     | mg/kg    | Krysa                  | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) |                                                                             |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační:                                                                                                                                                                                                                                   | NOAEC       | 500     | ppm      | Krysa                  |                                                                                                 |                                                                             |
| Symptomy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |         |          |                        |                                                                                                 | bezvědomí, bolesti hlavy, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení |
| Poly[3-((2-aminoethyl)amino)propyl]methyl(dimethyl)siloxan, methoxy-terminovaný                                                                                                                                                                                                                                    |             |         |          |                        |                                                                                                 |                                                                             |
| Toxicita / účinek                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus             | Zkušební metoda                                                                                 | Poznámka                                                                    |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |         |          | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                                    | Skin Corr. 1B                                                               |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |         |          | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                                       | Eye Dam. 1                                                                  |
| Oktamethylcyclotetrasiloxan                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |         |          |                        |                                                                                                 |                                                                             |
| Toxicita / účinek                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus             | Zkušební metoda                                                                                 | Poznámka                                                                    |

Strana 13 ze 20

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

Ceramic Rims Cr0.01

Art.: 808999

|                                                                                  |       |       |            |                        |                                                              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Akutní toxicita, ústní:                                                          | LD50  | 4800  | mg/kg      | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                               |                   |
| Akutní toxicita, kožní:                                                          | LD50  | >2375 | mg/kg      | Krysa                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |                   |
| Akutní toxicita, inhalační:                                                      | LC50  | 36    | mg/l/4h    | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                         |                   |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                                    |       |       |            | Krysa                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                 | Nedráždivý        |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                              |       |       |            | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                    | Nedráždivý        |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                 |       |       |            | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                |       |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Negativní         |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                |       |       |            | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)        | Negativní         |
| Karcinogenita:                                                                   | NOAEL | 150   | mg/kg      | Krysa                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | inhalation        |
| Toxicita pro reprodukci:                                                         | NOAEL |       |            | Krysa                  | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)        | Repr. 2           |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                     | NOAEL | 300   | ppm        | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)             |                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL | 960   | mg/kg bw/d | Králík                 | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)            | (21 d)            |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEC | 150   | mg/kg      | Krysa                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) |                   |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Ceramic Rims Cr0.01

Art.: 808999

| Toxicita / účinek                                               | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi.                                                              |
| Další informace:                                                |             |         |          |            |                 | Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví. |

ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |      |         |          |            |                 |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 14 ze 20<br>Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)<br>Revize / verze: 02.06.2025 / 0003<br>Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002<br>Platí od: 02.06.2025<br>Datum tisku PDF: 02.06.2025<br>Ceramic Rims Cr0.01<br>Art.: 808999 |             |      |         |          |            |                 |                                                                                                |
| Ceramic Rims Cr0.01<br>Art.: 808999                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |      |         |          |            |                 |                                                                                                |
| Toxicita / účinek                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka                                                                                       |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                                                       |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                                                       |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                                                       |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                                                       |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                                                       |
| 12.4. Mobilita v půdě:                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                                                       |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                                                       |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:                                                                                                                                                                                                                                              |             |      |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi.                                                                        |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky:                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |      |         |          |            |                 | Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.        |
| Další informace::                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |      |         |          |            |                 | Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) >= 80%/28d: n.r.                       |
| Další informace::                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AOX         |      |         | %        |            |                 | Neobsahuje organicky vázané halogeny, které by mohly přispět k hodnotě AOX v odpadních vodách. |

|                                                                                                                            |             |      |         |          |                   |                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------|--------------------------------------|----------|
| Cyklosilazany, di-Me, Me vodík, polymery s di-Me, Me hydrogensilazany, produkty reakce s 3-(triethoxysilyl)-1-propanaminem |             |      |         |          |                   |                                      |          |
| Toxicita / účinek                                                                                                          | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus        | Zkušební metoda                      | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                                                                                   | LC50        | 96h  | 57,1    | mg/l     | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |          |

|                                                                    |             |      |         |          |                     |                                      |                  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|--------------------------------------|------------------|
| Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty |             |      |         |          |                     |                                      |                  |
| Toxicita / účinek                                                  | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda                      | Poznámka         |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                           | LC50        | 96h  | 1000    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogický závěr |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                           | NOEC/NOEL   | 28d  | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss |                                      |                  |

Art.: 808999

| n-butyl-acetát                       |             |      |         |          |                         |                                                                  |                                            |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda                                                  | Poznámka                                   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | 17-19   | mg/l     | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                             |                                            |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50        | 48h  | 44      | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                 |                                            |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL   | 21d  | 23      | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                       |                                            |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50        | 72h  | 397     | mg/l     | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                          |                                            |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 83      | %        |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)         | Snadno biologicky rozložitelný             |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | 2,3     |          |                         | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Nízký                                      |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                         |                                                                  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie:               | EC50        |      | 356     | mg/l     |                         |                                                                  | Tetrahymena pyriformis                     |

## Oktamethylcyklotetrasiloxan



Strana 16 ze 20

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

Ceramic Rims Cr0.01

Art.: 808999

| Toxicita / účinek                                                     | Konečný bod | Doba | Hodnota  | Jednotka | Organismus                      | Zkušební metoda                                                            | Poznámka                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------|----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                              | LC50        | 96h  | >0,022   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | U.S. EPA ECOTOX Database                                                   |                                  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                              | NOEC/NOEL   | >60d | >=0,0044 | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             |                                                                            |                                  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                            | EC50        | 48h  | >0,015   | mg/l     | Daphnia magna                   | U.S. EPA ECOTOX Database                                                   |                                  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                            | NOEC/NOEL   | 21d  | >0,015   | mg/l     | Daphnia magna                   |                                                                            |                                  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                              | EC50        | 72h  | >0,022   | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA ECOTOX Database                                                   |                                  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                   |             | 28d  | 3,7      | %        | activated sludge                | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | Nesnadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:                                        | Log Pow     |      | 6,98     |          |                                 |                                                                            | 21,7 °C                          |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:                                        | BCF         | 28d  | 12400    |          | Pimephales promelas             |                                                                            | EPA OTS 797.1520                 |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                  |             |      |          |          |                                 |                                                                            | Látka PBT, Látka vPvB            |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |      |          |          |                                 |                                                                            | Ne                               |
| Toxicita pro bakterie:                                                | EC50        | 3h   | >10000   | mg/l     | activated sludge                | ISO 8192                                                                   |                                  |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

08 02 99 Odpady jinak blíže neurčené 30.12.2014 L 370/60 Úřední věstník Evropské unie CS

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. vhodná spalovna.

Např. ukládat na vhodné skládky.

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

Ceramic Rims Cr0.01

Art.: 808999

## Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

|                                                                                                                                                                                                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo:                                                                                                                                                                       | 2920       |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:                                                                                                                                                     |            |
| UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (CYCLOSILAZANES, DI-ME, ME HYDROGEN, POLYMERS WITH DI-ME, ME HYDROGEN SILAZANES, REACTION PRODUCTS WITH 3-(TRIETHOXSILYL)-1-PROPANAMINE, BUTYL ACETATE) |            |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:                                                                                                                                                       | 8(3)       |
| 14.4. Obalová skupina:                                                                                                                                                                              | II         |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:                                                                                                                                                           | Nevztahuje |
| Tunnel restriction code:                                                                                                                                                                            | D/E        |
| Klasifikační kódy:                                                                                                                                                                                  | CF1        |
| LQ:                                                                                                                                                                                                 | 1 L        |
| Přepravní kategorie:                                                                                                                                                                                | 2          |



## Námořní přeprava (Kód IMDG)

|                                                                                                                                                                                                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo:                                                                                                                                                                       | 2920       |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:                                                                                                                                                     |            |
| UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (CYCLOSILAZANES, DI-ME, ME HYDROGEN, POLYMERS WITH DI-ME, ME HYDROGEN SILAZANES, REACTION PRODUCTS WITH 3-(TRIETHOXSILYL)-1-PROPANAMINE, BUTYL ACETATE) |            |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:                                                                                                                                                       | 8(3)       |
| 14.4. Obalová skupina:                                                                                                                                                                              | II         |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:                                                                                                                                                           | Nevztahuje |
| Látka znečišťující moře (Marine Pollutant):                                                                                                                                                         | Nevztahuje |
| EmS:                                                                                                                                                                                                | F-E, S-C   |



## Letecká doprava (IATA)

|                                                                                                                                                                                                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo:                                                                                                                                                                       | 2920       |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:                                                                                                                                                     |            |
| UN 2920 Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (CYCLOSILAZANES, DI-ME, ME HYDROGEN, POLYMERS WITH DI-ME, ME HYDROGEN SILAZANES, REACTION PRODUCTS WITH 3-(TRIETHOXSILYL)-1-PROPANAMINE, BUTYL ACETATE) |            |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:                                                                                                                                                       | 8(3)       |
| 14.4. Obalová skupina:                                                                                                                                                                              | II         |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:                                                                                                                                                           | Nevztahuje |



## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.  
Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.  
Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad se nepřepřavuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží, není proto relevantní.  
Zde se nedodržují předpisy o minimálních množstvích.  
Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.  
Dodržujte speciální předpisy (special provisions).

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržovat omezení:

Dodržujte národní nařízení a zákony o pracovní ochraně mládeže (zejména národní implementace směrnice 94/33/ES)!

Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII

Oktamethylcyclotetrasiloxan

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

Směrnice 2012/18/EU ("SEVESO III"), příloha I, část 1 - pro tento výrobek platí následující kategorie (za určitých okolností je třeba v závislosti na skladování, manipulaci atd. zohlednit i další):

Strana 18 ze 20

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

Ceramic Rims Cr0.01

Art.: 808999

|                         |                      |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie nebezpečnosti | Poznámky k příloze I | Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění - Požadavků pro podlimitní množství | Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění - Požadavků pro nadlimitní množství |
| P5c                     |                      | 5000                                                                                                                     | 50000                                                                                                                    |

Při přiřazování kategorií a kvalifikačního množství je vždy třeba dbát poznámek k příloze I směrnice 2012/18/EU, zejména uvedených tabulek a poznámek 1-6.

Směrnice 2010/75/EU (VOC):

14,75 g/l

Dodržovat nařízení pro případ havárií.

Je nutné dodržovat státní předpisy a nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

ODDÍL 16: Další informace

Přepřacované oddíly:

8

Nutné zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Nutná instruktaž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Použitá vyhodnocovací metoda           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                                 | Klasifikace na základě zkušebních dat. |
| Skin Corr. 1B, H314                                | Klasifikace podle metody výpočtu.      |
| Eye Dam. 1, H318                                   | Klasifikace podle metody výpočtu.      |
| Skin Sens. 1, H317                                 | Klasifikace podle metody výpočtu.      |
| Asp. Tox. 1, H304                                  | Klasifikace podle metody výpočtu.      |
| Aquatic Chronic 3, H412                            | Klasifikace podle metody výpočtu.      |

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Flam. Liq. — Hořlavá kapalina

Skin Corr. — Žíravost pro kůži

Eye Dam. — Vážné poškození očí

Skin Sens. — Senzibilizace kůže

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

Water — react.-Látka nebo směs která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny

Strana 19 ze 20

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

Ceramic Rims Cr0.01

Art.: 808999

STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Narkotické účinky

Repr. — Toxicita pro reprodukci

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.

Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy obsažených látek.

Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU)

2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

### Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

ASTM American Society for Testing and Materials (= Americká společnost pro testování a materiály)

atd. a tak dále

ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)

BSEF The International Bromine Council (= Mezinárodní rada pro brom)

CAS Chemical Abstracts Service (= Služba chemických abstraktů)

cca. cirká

CLP Classification, Labelling and Packaging (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= Látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Odvozená minimální úroveň efektu)

DNEL Derived No Effect Level (= Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)

EHS Evropské hospodářské společenství

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropský seznam oznámených chemických látek)

EN Evropské normy

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké))

ES Evropské společenství

EU Evropská unie

EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu

Fax. Faxové číslo

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)

GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

IATA International Air Transport Association (= Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Mezinárodní hromadná chemikálie (kód))

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mezinárodní jednotná databáze chemických informací)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)

Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)



Strana 20 ze 20

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 11.03.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

Ceramic Rims Cr0.01

Art.: 808999

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))

LQ Limited Quantities (= Omezené množství)

mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg tělesné hmotnosti)

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg tělesné hmotnosti/den)

mg/kg feed mg/kg krmiva

mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg suché hmotnosti)

mg/kg ww mg/kg wet weight (= mg/kg vlhké hmotnosti)

n.d. není k dispozici

n.r. není relevantní

např. například

neov. neověřeno

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)

org. organický

příp. případně

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentní, Bioakumulativní, Toxické)

PE Polyethylén

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

pozn. poznámka

PVC polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x č. je automaticky přiřazeno, např. k předregistracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Číslo seznamu nemají žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím nástroje REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)

SVHC Substances of Very High Concern (= Látka vzbuzující velké obavy)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)

vč. včetně

VOC Volatile organic compounds (= Těkavé Organické Sloučeniny (TOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi Perzistentní, velmi Bioakumulační)

z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.