

CZ

Strana 1 ze 21  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
Platí od: 25.11.2022  
Datum tisku PDF: 25.11.2022  
Leather Star  
Art.: 238999

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Leather Star**  
**Art.: 238999**

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

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:**

Prostředek na údržbu

**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:**

---

**Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):**

+1 872 5888271 (KCC)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| <b>Třídou<br/>nebezpečnosti</b> | <b>Kategorií<br/>nebezpečnosti</b> | <b>Standardní větou o nebezpečnosti</b>                   |
|---------------------------------|------------------------------------|---|
| Skin Sens.                      | 1                                  | H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| Aquatic Chronic                 | 3                                  | H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

#### 2.2 Prvky označení

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



## Varování

H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261-Zamezte vdechování par nebo aerosolů. P273-Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280-Používejte ochranné rukavice. P333+P313-Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on

## 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

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt;2% aromáty</b>  |                             |
| Registrační číslo (REACH)   | 01-2119457273-39-XXXX       |
| Index   | ---                         |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 918-481-9                   |
| CAS   | (64742-48-9)                |
| Obsah v (%)   | 10-<25                      |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Siloxany a silikony, C15-18-alkylmethyl, dimethyl, 3-hydroxypropylmethyl, ethoxylovaný, propoxylovaný</b> |                         |
| Registrační číslo (REACH)  | ---                     |
| Index  | ---                     |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | ---                     |
| CAS  | 142321-71-9             |
| Obsah v (%)  | 1-<2,5                  |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)                                | Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |        |
|---|--------|
| <b>Siloxany a silikony, cetylmethyl-, dimethyl-</b> |        |
| Registrační číslo (REACH)                           | ---    |
| Index   | ---    |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.              | ---    |
| CAS   | ---    |
| Obsah v (%)   | 1-<2,5 |

CZ

Strana 3 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Platí od: 25.11.2022  
 Datum tisku PDF: 25.11.2022  
 Leather Star  
 Art.: 238999

|  |   |
|--|---|
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Aquatic Chronic 3, H412   |
| <b>Bronopol (INN)</b>  |   |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | ---   |
| <b>Index</b>   | 603-085-00-8  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 200-143-0   |
| <b>CAS</b>   | 52-51-7   |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 0,01-<0,1   |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411                       |
| <b>Oktamethylcyklotetrasiloxan</b>   | <b>Látka PBT</b><br><b>Látka vPvB</b><br><b>Látka SVHC</b>  |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | ---   |
| <b>Index</b>   | 014-018-00-1  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 209-136-7   |
| <b>CAS</b>   | 556-67-2  |
| <b>Obsah v (%)</b>   | <0,1  |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)  |
| <b>2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on</b>  |   |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | ---   |
| <b>Index</b>   | 613-112-00-5  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 247-761-7   |
| <b>CAS</b>   | 26530-20-1  |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 0,0015-<0,01  |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | EUH071<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| <b>Specifické koncentrační limity a ATE</b>  | Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 %<br>ATE (orálně): 125 mg/kg<br>ATE (dermálně): 311 mg/kg<br>ATE (inhalací, Mlha): 0,27 mg/l/4h   |

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

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.

Pokud se například u uhlovodíku používá poznámka P, u zde uvedené klasifikace to již bylo zohledněno.

Citát: "Poznámka P - Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7)."

Rovněž byl dodržen a ve zde uvedené klasifikaci již zohledněn čl. 4 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 25.11.2022 / 0001

Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001

Platí od: 25.11.2022

Datum tisku PDF: 25.11.2022

Leather Star

Art.: 238999

#### **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**

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

##### **Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

##### **Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

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

#### **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.

zarudnutí kůže

Alergické reakce

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

Symptomatická léčba.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

CO<sub>2</sub>

Pěna

Hasící prášek

Rozptýlený proud vody

##### **Nevhodná hasiva**

Proud vody

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

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Toxické plyny

#### **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.

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 rozliti 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.

CZ

Strana 5 ze 21  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
Platí od: 25.11.2022  
Datum tisku PDF: 25.11.2022  
Leather Star  
Art.: 238999

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.  
Nevylévejte do kanalizace.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.  
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) a zlikvidujte dle oddílu 13.  
Nabraný materiál ukládejte do uzavíratelných zásobníků.

### 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.  
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.  
Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
Skladovat na dobře větraném místě.  
Skladovat v suchu.  
Ukládat v chladu.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| CZ Chemické označení                      | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty |     |  |
|---|--|-----|--|
| PEL : 200 mg/m3 (Nafta solventní)         | NPK-P : 1000 mg/m3 (Nafta solventní)                               | --- |  |
| Postupy sledování:                        | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)                        |     |  |
|   | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)                           |     |  |
|   | - Compur - KITA-187 S (551 174)                                    |     |  |
| LHUBE : ---                               | Další informace: ---   |     |  |
| CZ Chemické označení                      | Mlha minerálního oleje   |     |  |
| PEL : 5 mg/m3 (Oleje minerální (aerosol)) | NPK-P : 10 mg/m3 (Oleje minerální (aerosol))                       | --- |  |
| Postupy sledování:                        | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                               |     |  |
| LHUBE : ---                               | Další informace: ---   |     |  |

CZ

Strana 6 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Platí od: 25.11.2022  
 Datum tisku PDF: 25.11.2022  
 Leather Star  
 Art.: 238999

| <b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt;2% aromáty</b> |  |                                |                   |                |                 |                 |
|--|--|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Oblast použití</b>  | <b>Cesta expozice / Složka životního prostředí</b> | <b>Účinek na zdraví</b>        | <b>Deskriptor</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Poznámka</b> |
| Spotřebitel  | Člověk - orální                                    | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL              | 300            | mg/kg           |                 |
| Spotřebitel  | Člověk - dermální                                  | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL              | 300            | mg/kg           |                 |
| Spotřebitel  | Člověk - inhalační                                 | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL              | 900            | mg/m3           |                 |
| Pracovník / zaměstnanec  | Člověk - dermální                                  | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL              | 300            | mg/kg           |                 |

| <b>Bronopol (INN)</b>   |  |                                |                   |                |                 |                 |
|-------------------------|--|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Oblast použití</b>   | <b>Cesta expozice / Složka životního prostředí</b> | <b>Účinek na zdraví</b>        | <b>Deskriptor</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Poznámka</b> |
|                         | Životní prostředí - sladká voda                    |                                | PNEC              | 0,01           | mg/l            |                 |
|                         | Životní prostředí - mořská voda                    |                                | PNEC              | 0,0008         | mg/kg           |                 |
|                         | Životní prostředí - čistička odpadních vod         |                                | PNEC              | 0,43           | mg/l            |                 |
|                         | Životní prostředí - sediment, sladká voda          |                                | PNEC              | 0,041          | mg/kg dw        |                 |
|                         | Životní prostředí - sediment, mořská voda          |                                | PNEC              | 0,00328        | mg/kg dw        |                 |
|                         | Životní prostředí - půda                           |                                | PNEC              | 0,5            | mg/kg dw        |                 |
|                         | Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění  |                                | PNEC              | 0,0025         | mg/l            |                 |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                                 | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL              | 0,6            | mg/m3           |                 |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                                 | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL              | 0,6            | mg/m3           |                 |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                                  | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL              | 0,7            | mg/kg bw/day    |                 |
| Spotřebitel             | Člověk - orální                                    | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL              | 0,18           | mg/kg bw/day    |                 |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                                  | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL              | 0,004          | mg/cm2          |                 |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                                  | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL              | 0,004          | mg/cm2          |                 |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                                  | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL              | 2,1            | mg/kg bw/day    |                 |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                                 | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL              | 0,6            | mg/m3           |                 |
| Spotřebitel             | Člověk - orální                                    | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL              | 0,5            | mg/kg bw/day    |                 |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                 | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL              | 10,5           | mg/m3           |                 |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                 | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL              | 2,5            | mg/m3           |                 |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                                  | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL              | 6              | mg/kg bw/day    |                 |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                                  | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL              | 0,008          | mg/cm2          |                 |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                                  | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL              | 0,008          | mg/cm2          |                 |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                 | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL              | 3,5            | mg/m3           |                 |

CZ

Strana 7 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Platí od: 25.11.2022  
 Datum tisku PDF: 25.11.2022  
 Leather Star  
 Art.: 238999

|                         |                    |                                |      |     |                   |  |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL | 2,5 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální  | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2   | mg/kg bw/day      |  |

| <b>Oktamethylcyclotetrasiloxan</b> |   |                                |            |         |                   |          |
|------------------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| 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 - mořská voda             |                                | PNEC       | 0,15    | µg/l              |          |
|                                    | Životní prostředí - sediment, sladká voda   |                                | PNEC       | 3       | mg/kg dry weight  |          |
|                                    | Životní prostředí - sediment, mořská voda   |                                | PNEC       | 0,3     | mg/kg dry weight  |          |
|                                    | Životní prostředí - půda                    |                                | PNEC       | 0,54    | mg/l              |          |
|                                    | Životní prostředí - čistíčka odpadních vod  |                                | PNEC       | 10      | mg/l              |          |
|                                    | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                                | PNEC       | 41      | mg/kg feed        |          |
| Spotřebitel                        | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 13      | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotřebitel                        | Člověk - inhalační                          | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL       | 13      | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotřebitel                        | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 13      | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotřebitel                        | Člověk - inhalační                          | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 13      | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotřebitel                        | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 3,7     | mg/kg bw/day      |          |
| Spotřebitel                        | Člověk - orální                             | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL       | 3,7     | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zaměstnanec            | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 73      | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec            | Člověk - inhalační                          | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL       | 73      | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec            | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 73      | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec            | Člověk - inhalační                          | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 73      | mg/m <sup>3</sup> |          |

| <b>Bílý minerální olej (ropný)</b> |   |                                |            |         |                   |          |
|------------------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití                     | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
| Spotřebitel                        | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 92      | mg/kg bw/day      |          |
| Spotřebitel                        | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 35      | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotřebitel                        | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 40      | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zaměstnanec            | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 220     | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zaměstnanec            | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 160     | mg/m <sup>3</sup> |          |

CZ PEL = Přípustné expoziční limity  
 R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.  
 (8) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (9) = Respirabilní frakce (Směrnice 2017/164/EU,

CZ

Strana 8 ze 21  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
Platí od: 25.11.2022  
Datum tisku PDF: 25.11.2022  
Leather Star  
Art.: 238999

Směrnice 2004/37/ES). (11) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 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 (Směrnice 2004/37/ES). | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť

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

(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži. 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).

(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES).

## 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 Neoprene® / z polychloroprenu (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).

Minimální síla vrstvy v mm:

0,5

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

480

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:

Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).

Filtr A P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, 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.



Strana 9 ze 21  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
Platí od: 25.11.2022  
Datum tisku PDF: 25.11.2022  
Leather Star  
Art.: 238999

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:  | Bílý  |
| 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:  | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Teplota samovznícení:   | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Teplota rozkladu:   | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| pH:   | Emulze  |
| Kinematická viskozita:  | 150 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                         |
| Rozpustnost:  | Částečně  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | Nevztahuje se na směsi.                               |
| Tlak páry:  | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | 0,95 g/ml   |
| Relativní hustota páry:                                       | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Charakteristiky částic:                                       | Nevztahuje se na kapaliny.                            |

### 9.2 Další informace

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Nejsou známy

### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

CZ

Strana 10 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Platí od: 25.11.2022  
 Datum tisku PDF: 25.11.2022  
 Leather Star  
 Art.: 238999

| <b>Leather Star</b>   |                    |                |                 |                   |                        |                 |
|---|--------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------------|-----------------|
| <b>Art.: 238999</b>   |                    |                |                 |                   |                        |                 |
| <b>Toxicita / účinek</b>  | <b>Konečný bod</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b> | <b>Zkušební metoda</b> | <b>Poznámka</b> |
| 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.        |

| <b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt;2% aromáty</b> |                    |                |                        |                        |  |   |
|--|--------------------|----------------|------------------------|------------------------|--|---|
| <b>Toxicita / účinek</b>   | <b>Konečný bod</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b>        | <b>Organismus</b>      | <b>Zkušební metoda</b>                       | <b>Poznámka</b>   |
| Akutní toxicita, ústní:  | LD50               | >5000          | mg/kg                  | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |   |
| Akutní toxicita, kožní:  | LD50               | >2000          | mg/kg                  | Krysa                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |   |
| Akutní toxicita, inhalační:  | LC50               | >5000          | mg/m <sup>3</sup> /8 h | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Nebezpečné páry   |
| Akutní toxicita, inhalační:  | LC50               | >5             | mg/m <sup>3</sup> /4 h | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Nebezpečné páry, Analogický závěr   |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:  |                    |                |                        |                        |  | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže., Produkt má odmašťující účinky. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:  |                    |                |                        |                        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý, Analogický závěr  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |                    |                |                        |                        | 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   |

CZ

Strana 11 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Platí od: 25.11.2022  
 Datum tisku PDF: 25.11.2022  
 Leather Star  
 Art.: 238999

|   |       |         |       |       |  |  |
|---|-------|---------|-------|-------|--|--|
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                     |       |         |       | Myš   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativní, Analogický závěr  |
| Karcinogenita:  |       |         |       |       | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativní, Analogický závěr  |
| Toxicita pro reprodukci:  |       |         |       |       | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativní, Analogický závěr  |
| Toxicita pro reprodukci:  | NOAEC | >= 5220 | mg/m3 | Krysa | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativní, Analogický závěr inhalation   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): |       |         |       |       | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici., Analogický závěr   |
| Nebezpečnost při vdechnutí:   |       |         |       |       |  | Ano  |
| Symptomy:   |       |         |       |       |  | bezvědomí, bolesti hlavy, závrať, Dermatitida (zanícení pokožky), Zarudnutí, vysušení pokožky., podráždění sliznice, nevolnost a zvracení, průjem, bolesti v podbřišku |

**Siloxany a silikony, C15-18-alkylmethyl, dimethyl, 3-hydroxypropylmethyl, ethoxylovaný, propoxylovaný**

| Toxicita / účinek       | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda   | Poznámka |
|-------------------------|-------------|---------|----------|------------|---|----------|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |          |

**Siloxany a silikony, cetylmethyl-, dimethyl-**

| Toxicita / účinek       | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka         |
|-------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|------------------|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50        | >2000   | mg/kg    | Krysa      |                 | Analogický závěr |

**Bronopol (INN)**

| Toxicita / účinek           | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                  | Poznámka                         |
|-----------------------------|-------------|---------|----------|------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Akutní toxicita, ústní:     | LD50        | 193-211 | mg/kg    | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                                  |
| Akutní toxicita, kožní:     | LD50        | > 2000  | mg/kg    | Krysa      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Klasifikace EU tímto nesouhlasí. |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50        | >0,588  | mg/l/4h  | Krysa      |                                  | Aerosol                          |

CZ

Strana 12 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Platí od: 25.11.2022  
 Datum tisku PDF: 25.11.2022  
 Leather Star  
 Art.: 238999

|   |  |  |  |        |  |   |
|---|--|--|--|--------|--|---|
| Žíravost/dráždivost pro kůži:   |  |  |  | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Dráždivý  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |  |  |  | Králík | (Draize-Test)                                | Nebezpečí vážného poškození očí.  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |  |  |  | Morče  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nesenzibilizující   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |  |  |  |        |  | Negativní   |
| Karcinogenita:  |  |  |  |        |  | Negativní   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |  |  |  |        |  | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                  |
| Symptomy:   |  |  |  |        |  | oči, zarudlé, zmámenost, kašel, podráždění sliznice, nevolnost a zvracení |

| Oktamethylcyklotetrasiloxan                      |             |         |          |            |  |                         |
|--|-------------|---------|----------|------------|--|-------------------------|
| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda  | Poznámka                |
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | >4800   | mg/kg    | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         | Samec                   |
| 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)                   | Aerosol                 |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                    |             |         |          | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Nedráždivý              |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |          | Krysa      | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Nedráždivý              |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          | Myš        | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          | Morče      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                          | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          |            |  | Negativní               |
| Toxicita pro reprodukci:                         |             |         |          |            |  | Repr. 2                 |
| Symptomy:  |             |         |          |            |  | podráždění sliznice     |

| 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on  |             |         |          |            |                 |                |
|-----------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------------|
| Toxicita / účinek           | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka       |
| Akutní toxicita, ústní:     | ATE         | 125     | mg/kg    |            |                 |                |
| Akutní toxicita, kožní:     | ATE         | 311     | mg/kg    |            |                 |                |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE         | 0,27    | mg/l/4h  |            |                 | Prach, MIha    |
| Symptomy:                   |             |         |          |            |                 | ataxie, průjem |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Leather Star**  
**Art.: 238999**

CZ

Strana 13 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Platí od: 25.11.2022  
 Datum tisku PDF: 25.11.2022  
 Leather Star  
 Art.: 238999

| 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. |

| <b>Siloxany a silikony, C15-18-alkylmethyl, dimethyl, 3-hydroxypropylmethyl, ethoxylovaný, propoxylovaný</b> |             |         |          |            |                 |          |
|--|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:  |             |         |          |            |                 | Ne       |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

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

| <b>Leather Star</b><br><b>Art.: 238999</b>                            |             |      |         |          |            |                 |   |
|---|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| 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.                |

CZ

Strana 14 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Platí od: 25.11.2022  
 Datum tisku PDF: 25.11.2022  
 Leather Star  
 Art.: 238999

|                   |     |  |  |   |  |  |   |
|-------------------|-----|--|--|---|--|--|---|
| Další informace:: | AOX |  |  | % |  |  | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů). |
|-------------------|-----|--|--|---|--|--|---|

**Uhlovodíky, C10-C13, 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)                               |  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | NOELR       | 28d  | 0,10    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50        | 48h  | >1000   | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOELR       | 21d  | 0,18    | mg/l     | Daphnia magna                   | QSAR   |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | ErL50       | 72h  | >1000   | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | NOELR       | 72h  | 1000    | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 80      | %        |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný             |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | 5,5-7,2 |          |                                 |  |  |
| 12.4. Mobilita v půdě:               | Log Koc     |      | >3      |          |                                 |  |  |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                                 |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky:        |             |      |         |          |                                 |  | Produkt plave na vodní hladině.            |
| Rozpuštěnost ve vodě:                |             |      | ~10     | mg/l     |                                 |  | Nepatrný                                   |

**Siloxany a silikony, C15-18-alkylmethyl, dimethyl, 3-hydroxypropylmethyl, ethoxylovaný, propoxylovaný**

| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka   |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             |      |         |          |            |                 | Možné mechanické odloučení., Produkt je možno ve velké míře odstranit z vody abiotickými procesy (např. adsorpce na aktivovaných kalcích). |

CZ

Strana 15 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Platí od: 25.11.2022  
 Datum tisku PDF: 25.11.2022  
 Leather Star  
 Art.: 238999

|                      |     |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|-----|--|--|--|--|--|--|
| Další informace::    | AOX |  |  |  |  |  | Neobsahuje organicky vázané halogeny, které by mohly přispět k hodnotě AOX v odpadních vodách. |
| Rozpuštnost ve vodě: |     |  |  |  |  |  | Ner rozpustný  |

| <b>Siloxany a silikony, cetylmethyl-, dimethyl-</b> |             |      |         |          |            |                 |  |
|---|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / účinek                                   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka   |
| Další informace::                                   | AOX         |      |         |          |            |                 | Neobsahuje organicky vázané halogeny, které by mohly přispět k hodnotě AOX v odpadních vodách. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                |             |      |         |          |            |                 | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB   |

| <b>Bronopol (INN)</b>                |             |      |         |          |                     |   |  |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|---|--|
| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda   | Poznámka                                   |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                     |   | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 49d  | 39,1    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                 |  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | 0,18    |          |                     |   | Není na základě hodnoty log Pow přijímán.  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | 41,2    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss |   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50        | 48h  | 1,4     | mg/l     | Daphnia magna       |   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL   | 21d  | 0,27    | mg/l     | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                      |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  | DOC         | 45d  | 50      | %        |                     | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Biologicky rozložitelný                    |

CZ

Strana 16 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Platí od: 25.11.2022  
 Datum tisku PDF: 25.11.2022  
 Leather Star  
 Art.: 238999

|                                     |      |     |           |      |                                  |  |   |
|-------------------------------------|------|-----|-----------|------|----------------------------------|--|---|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |      | 28d | 70-80     | %    | activated sludge                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Snadno biologicky rozložitelný                          |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |      |     | 2,4       | h    |                                  |  | Produkt může hydrolyzovat., Poločas rozpadu 50 °C, pH 7 |
| OECD 111                            |      |     |           |      |                                  |  |   |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:      | BCF  |     | 3,16      |      |                                  |  | Nízký   |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | EC50 | 72h | 0,4 - 2,8 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata |  |   |
| Toxicita pro bakterie:              | EC20 | 3h  | 2         | mg/l | Pseudomonas putida               | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |
| 12.4. Mobilita v půdě:              |      |     |           |      |                                  |  | Nelze očekávat  |
| Jiné organismy:                     | LC50 | 14d | >500      | mg/l | Eisenia foetida                  | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)   |   |
| Další informace::                   | COD  |     | 600       | mg/g |                                  |  |   |
| Další informace::                   | Koc  |     | 5         |      |                                  |  |   |

**Oktamethylcyklotetrasiloxan**

| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda  | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|--|----------|
| 12.3. Bioakumulační potenciál:      | BCF         | 28d  | 12400   |          | Pimephales promelas |  |          |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | NOEC/NOEL   | 14d  | 0,0068  | mg/l     |                     |  |          |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LC50        | 96h  | >500    | mg/l     | Brachydanio rerio   |  |          |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LC50        | 96h  | >1000   | mg/l     | Lepomis macrochirus |  |          |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LC50        | 96h  | >1000   | mg/l     | Salmo gairdneri     |  |          |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | NOEC/NOEL   | 21d  | 0,0079  | mg/l     | Daphnia magna       |  |          |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | ErC10       | 96h  | 0,022   | mg/l     |                     |  |          |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             |      | 3,7     | %        |                     | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | 29d      |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:      | Log Pow     |      | 6,98    |          |                     |  |          |
| Toxicita pro bakterie:              | EC50        | 3h   | >10000  | mg/l     | activated sludge    |  |          |

**2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on**

| Toxicita / účinek        | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|-----------------|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50        | 96h  | 0,047   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss |                 |          |



CZ

Strana 17 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
 Platí od: 25.11.2022  
 Datum tisku PDF: 25.11.2022  
 Leather Star  
 Art.: 238999

|                                     |           |     |          |      |                      |  |                                  |
|-------------------------------------|-----------|-----|----------|------|----------------------|--|----------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | NOEC/NOEL | 35d | 0,0085   | mg/l | Pimephales promelas  |  |                                  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | NOEC/NOEL | 21d | 0,003    | mg/l | Daphnia magna        | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |                                  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | EC50      | 48h | 0,32     | mg/l | Daphnia magna        |  |                                  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | ErC10     | 48h | 0,000224 | mg/l | Navicula pelliculosa | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                                  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | EC50      | 72h | 0,00129  | mg/l | Navicula pelliculosa | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                                  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |           |     | 25       | %    |                      |  | Nesnadno biologicky rozložitelný |
| Toxicita pro bakterie:              | EC50      |     | 30,2     | mg/l | activated sludge     |  |                                  |
| Toxicita pro bakterie:              | EC20      | 3h  | 7,3      | mg/l | activated sludge     | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                  |

## 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)

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Nevztahuje

#### Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

n.r.

14.4. Obalová skupina:

Nevztahuje

Klasifikační kódy:

Nevztahuje

CZ

Strana 18 ze 21  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
Platí od: 25.11.2022  
Datum tisku PDF: 25.11.2022  
Leather Star  
Art.: 238999

LQ: Nevztahuje  
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje  
Tunnel restriction code:

### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.  
14.4. Obalová skupina: Nevztahuje  
Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.  
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

### Letecká doprava (IATA)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.  
14.4. Obalová skupina: Nevztahuje  
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

## 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

Oktamethylcyklotetrasiloxan

Dodržujte národní nařízení a zákony o ochraně matek (zejména národní implementace směrnice 92/85/EHS)!

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): ~ 13 %

V případě zpracovaného zboží ve smyslu Nařízení (EU) č. 528/2012 jsou zapotřebí zvláštní údaje na etiketě.

Dodržujte článek 58, odstavec (3), pododstavec 2 Nařízení (EU) č. 528/2012.

Na základě schválení biocidní účinné látky mohou být předepsány zvláštní podmínky pro uvedení zpracovaného zboží do oběhu.

Ty jsou stanovené ve schválení účinné látky.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

## ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: n.r.

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Nutná instrukce/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      |
|--|-----------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317                                 | 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 (uvedených v oddílu 2 a 3).

Strana 19 ze 21  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
Platí od: 25.11.2022  
Datum tisku PDF: 25.11.2022  
Leather Star  
Art.: 238999

H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H301 Toxický při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H331 Toxický při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Skin Sens. — Senzibilizace kůže  
Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky  
Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí  
Acute Tox. — Akutní toxicita - orální  
Acute Tox. — Akutní toxicita - inhalační  
Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální  
Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži  
Eye Dam. — Vážné poškození očí  
STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Podráždění dýchacích cest  
Aquatic Acute — Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně  
Repr. — Toxicita pro reprodukci  
Skin Corr. — Žíravost pro kůži

### 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  
AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
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  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service

CZ

Strana 20 ze 21  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
Platí od: 25.11.2022  
Datum tisku PDF: 25.11.2022  
Leather Star  
Art.: 238999

cca. cirka  
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  
DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)  
EHS Evropské hospodářské společenství  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Evropské normy  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ES Evropské společenství  
EU Evropské normy  
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  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)  
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)  
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  
n.d. není k dispozici  
n.r. není relevantní  
např. například  
neov. neověřeno  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
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. 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.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
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)  
wwt wet weight  
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.

CZ

Strana 21 ze 21  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 25.11.2022 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.11.2022 / 0001  
Platí od: 25.11.2022  
Datum tisku PDF: 25.11.2022  
Leather Star  
Art.: 238999

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.