

CZ

Strana 1 ze 11  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 20.08.2018 / 0008  
Nahrazuje verzi z / verze: 04.08.2015 / 0007  
Platí od: 20.08.2018  
Datum tisku PDF: 25.08.2018  
Leather Star

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

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Leather Star**

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

##### Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Složky ošetřovacích prostředků

Oblast použití [SU]:

SU21 - Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

Kategorie chemických výrobků [PC]:

PC23 - přípravky na ošetření kůže

PC31 - leštidla a voskové směsi

Kategorie procesů [PROC]:

PROC10 - Aplikace válečkem nebo štětcem

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC 8a - Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)

ERC 8d - Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)

##### Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CZ

Koch-Chemie GmbH, Einsteinstrasse 42, 59423 Unna, Německo

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

KCU@KOCH-CHEMIE.de, www.KOCH-CHEMIE.de

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):

+49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označení

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

Strana 2 ze 11

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

Revize / verze: 20.08.2018 / 0008

Nahrazuje verzi z / verze: 04.08.2015 / 0007

Platí od: 20.08.2018

Datum tisku PDF: 25.08.2018

Leather Star

EUH210-Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látka

n.r.

### 3.2 Směs

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt;2% aromáty</b> |                               |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | ---                           |
| <b>Index</b>   | ---                           |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 926-141-6 (REACH-IT List-No.) |
| <b>CAS</b>   | ---                           |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 10-20                         |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>                    | Asp. Tox. 1, H304             |

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.

## 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 ústí!

#### 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.

Může se vyskytnout:

Podráždění očí

Při dlouhodobějším kontaktu:

Vysušení pokožky.

Dermatitida (zanícení pokožky)

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

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

### **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

Oxidy dusíku

Toxické produkty tepelného rozkladu.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

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**

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

#### **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.

#### **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.

Zabránit kontaktu s očima.

Vyhýbejte se dlouhotrvajícímu nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou.

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

Řídit se pokyny na etiketě a návodem 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.

CZ

Strana 4 ze 11  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.08.2018 / 0008  
 Nahrazuje verzi z / verze: 04.08.2015 / 0007  
 Platí od: 20.08.2018  
 Datum tisku PDF: 25.08.2018  
 Leather Star

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

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
 Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
 Skladovat při pokojové teplotě.

## 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, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty   | rozsah v % :10-20 |
|----|---|--|-------------------|
|    | PEL : 600 mg/m3 (AGW)                     | NPK-P : 2(II) (AGW)  | ---               |
|    | Postupy sledování:                        | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                   |
|    | LHUBE : ---                               | Další informace: ---   |                   |
| CZ | Chemické označení                         | Mlha minerálního oleje   | rozsah v % :      |
|    | PEL : 5 mg/m3 (Oleje minerální (aerosol)) | NPK-P : 10 mg/m3 (Oleje minerální (aerosol))   | ---               |
|    | Postupy sledování:                        | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)   |                   |
|    | LHUBE : ---                               | Další informace: ---   |                   |

CZ PEL = Přípustné expoziční limity

(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť

(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: D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, S = látka má senzibilizační účinek, P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky, I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

## 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 BS EN 14042.

BS 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 374).

Případně

Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprenu (EN 374).

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374)

Minimální síla vrstvy v mm:

0,3

CZ

Strana 5 ze 11  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 20.08.2018 / 0008  
Nahrazuje verzi z / verze: 04.08.2015 / 0007  
Platí od: 20.08.2018  
Datum tisku PDF: 25.08.2018  
Leather Star

Doba permeace (doba průniku) v minutách:  
>120

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:

Obvykle není třeba.

Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).

Ochranná dýchací maska, filtr A (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé

Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Teplné nebezpečí:

V případě relevancnosti jsou uvedeny u jednotlivých ochranných opatření (ochrana zraku/obličeje, ochrana kůže, ochrana dýchacích orgánů).

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:                                     | Bílý   |
| Zápach:                                    | Charakteristický   |
| Prahová hodnota zápachu:                   | Není určeno  |
| Hodnota pH:                                | Není určeno  |
| Bod tání / bod tuhnutí:                    | Není určeno  |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:    | Není určeno  |
| Bod vzplanutí:                             | <70 °C   |
| Rychlost odpařování:                       | Není určeno  |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):            | Není určeno  |
| Dolní mez výbušnosti:                      | 0,6 Vol-% (Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty) |
| Horní mez výbušnosti:                      | 5,5 Vol-% (Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty) |
| Tlak páry:                                 | Není určeno  |
| Hustota páry (vzduch = 1):                 | Není určeno  |
| Hustota:                                   | 0,95 g/ml  |
| Sytná váha:                                | Není určeno  |
| Rozpustnost:                               | Není určeno  |
| Rozpustnost ve vodě:                       | Částečné   |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): | Není určeno  |
| Teplota samovznícení:                      | Není určeno  |
| Teplota rozkladu:                          | Není určeno  |
| Viskozita:                                 | ~150 mm <sup>2</sup> /s  |
| Výbušné vlastnosti:                        | Není určeno  |
| Oxidační vlastnosti:                       | Ne   |

### 9.2 Další informace

Mísitelnost: Není určeno

CZ

Strana 6 ze 11  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.08.2018 / 0008  
 Nahrazuje verzi z / verze: 04.08.2015 / 0007  
 Platí od: 20.08.2018  
 Datum tisku PDF: 25.08.2018  
 Leather Star

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Rozpustnost v tucích / rozpouštědla: | Není určeno |
| Vodivost:                            | Není určeno |
| Povrchové napětí:                    | Není určeno |
| Obsah rozpouštědla:                  | Není určeno |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Viz pododdíl 10.2 až 10.6.

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Viz pododdíl 10.1 až 10.6.

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz pododdíl 10.1 až 10.6.

Při používání v souladu s určením nedochází k rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz pododdíl 10.1 až 10.5.

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

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

| Leather Star  |             |         |          |            |                 |                                   |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|-----------------------------------|
| 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.                          |
| Další informace:  |             |         |          |            |                 | Klasifikace podle metody výpočtu. |

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty

CZ

Strana 7 ze 11  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.08.2018 / 0008  
 Nahrazuje verzi z / verze: 04.08.2015 / 0007  
 Platí od: 20.08.2018  
 Datum tisku PDF: 25.08.2018  
 Leather Star

| 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        | >5000   | mg/m <sup>3</sup> /8 h | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Nebezpečné páry  |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:   |             |         |                        |                        |  | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                    |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:   |             |         |                        |                        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Analogický závěr, Vysušení pokožky., Dermatitida (zanícení pokožky)                |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |                        |                        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Analogický závěr, Slabě dráždivý   |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |                        | Krysa                  |  | Nesenzibilizující  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |                        | Salmonella typhimurium | in vivo  | Negativní  |
| Karcinogenita:  |             |         |                        |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Analogický závěr, Negativní  |
| Toxicita pro reprodukci:  |             |         |                        |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Analogický závěr, Negativní  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |                        |                        |  | Analogický závěr, Informace o takovém účinku nejsou k dispozici.                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):   |             |         |                        |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogický závěr, Nelze očekávat   |
| Nebezpečnost při vdechnutí:   |             |         |                        |                        |  | Ano  |
| Symptomy:   |             |         |                        |                        |  | vysušení pokožky., bolesti hlavy, pocit únavy, závrať, nevolnost, průjem, zvracení |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

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

**Leather Star**

CZ

Strana 8 ze 11  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.08.2018 / 0008  
 Nahrazuje verzi z / verze: 04.08.2015 / 0007  
 Platí od: 20.08.2018  
 Datum tisku PDF: 25.08.2018  
 Leather Star

| 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. Jiné nepříznivé účinky:        |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| Další informace::                    |             |      |         |          |            |                 | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů). |

| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty |             |      |         |          |                                  |  |  |
|--|-------------|------|---------|----------|----------------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                       | Zkušební metoda  | Poznámka                                   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | NOELR       | 28d  | 0,17    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              | QSAR   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:   | NOELR       | 21d  | 1,22    | mg/l     | Daphnia magna                    | QSAR   |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:   | NOELR       | 72h  | 1000    | mg/l     | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                |             | 28d  | 69      | %        |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný             |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:                                     | Log Pow     |      | 6-8     |          |                                  |  | Vysoký                                     |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                               |             |      |         |          |                                  |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

### 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)

07 06 01 Vodné promývací kapaliny a matečné louhy

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. vhodná spalovna.



CZ

Strana 9 ze 11  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 20.08.2018 / 0008  
Nahrazuje verzi z / verze: 04.08.2015 / 0007  
Platí od: 20.08.2018  
Datum tisku PDF: 25.08.2018  
Leather Star

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: n.r.

### 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: n.r.

Klasifikační kódy: n.r.

LQ: n.r.

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: n.r.

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: n.r.

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. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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:

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): ~ 18,3 %

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

## ODDÍL 16: Další informace

Přepřacované oddíly: 8

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

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

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

Strana 10 ze 11  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 20.08.2018 / 0008  
Nahrazuje verzi z / verze: 04.08.2015 / 0007  
Platí od: 20.08.2018  
Datum tisku PDF: 25.08.2018  
Leather Star

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

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

AC Article Categories (= Kategorie předmětů)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů  
atd. a tak dále  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity) podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
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)  
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrační faktor)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-terc-butyl-4-metylfenol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotřeba kyslíku - BSK)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
cca. cirka  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
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)  
COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotřeba kyslíku - CHSK)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
DOC Dissolved organic carbon (= Rozpuštěný organický uhlík)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)  
EHP Evropský hospodářský prostor  
EHS Evropské hospodářské společenství  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Kategorie uvolňování do životního prostředí)  
ES Evropské společenství  
EU Evropská unie  
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)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)  
IATA International Air Transport Association  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
LHUBE Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb.)  
LQ Limited Quantities  
n.d. není k dispozici  
n.r. není relevantní  
např. například

CZ

Strana 11 ze 11  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 20.08.2018 / 0008  
Nahrazuje verzi z / verze: 04.08.2015 / 0007  
Platí od: 20.08.2018  
Datum tisku PDF: 25.08.2018  
Leather Star

neov. neověřeno  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozonu)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organický  
příp. případně  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklické aromatické uhlovodíky)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)  
PC Chemical product category (= Kategorie chemických výrobků)  
PE Polyethylen  
PEL, NPK-P PEL = Přípustné expoziční limity, NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
pozn. poznámka  
PROC Process category (= Kategorie procesů)  
PTFE Polytetrafluorethylen  
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  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
SU Sector of use (= Oblast použití)  
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotřeba kyslíku - TSK)  
TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)  
vč včetně  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nařízení o hořlavých látkách (Rakousko))  
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.

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.