

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 8. 2023

**Datum tisku:** 27. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 1/12



## Slix 5l

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

**Slix 5l**

**Číslo položky:**

X201005

**UFI:**

ODDW-SGTH-F1A6-YXWU

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

**Použití látky/směsi:**

Lubrikační činidlo

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

**Dodavatel:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzel

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**XINTEX Czech, spol. s r.o.**

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

**Telefon:** +420 234 253 550

**Telefax:** +420 234 253 555

**E-mail:** czech@xintex-group.com

**Webová stránka:** www.xintex-group.com/cs

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti                                       | Standardní věty o nebezpečnosti                                   | Postup klasifikace |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| hořlavé kapaliny ( <i>Flam. Liq. 2</i> )                                            | H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |                    |
| Nebezpečnost při vdechnutí ( <i>Asp. Tox. 1</i> )                                   | H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |                    |
| Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Irrit. 2</i> )                               | H315: Dráždí kůži.                                                |                    |
| Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |                    |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )                       | H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |                    |

#### 2.2. Prvky označení

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

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS02**  
Plamen



**GHS07**  
Vykřičník



**GHS08**  
Nebezpečnost  
pro zdraví



**GHS09**  
Životní prostředí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 8. 2023

**Datum tisku:** 27. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 2/12



## Slix 5l

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:**

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklen, <5% n-hexan; Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklen

### Upozornění na fyzické nebezpečí

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

### Upozornění na ohrožení zdraví

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

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Doplňující charakteristika rizik

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243 Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 Zamezte vdechování par.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

## 2.3. Další nebezpečnost

**Jiné nepříznivé účinky:**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Doplňující informace:**

alifatické uhlovodíky  $\geq 30\%$

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 8. 2023

**Datum tisku:** 27. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 3/12



## Slix 5l

### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktů                                                 | Název látky<br>Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                       | Koncentrace         |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Č. ES: 921-024-6<br>REACH č.:<br>01-2119475514-35                       | <b>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklen, &lt;5% n-hexan</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Nebezpečí | 25 - < 50<br>Obj. % |
| Č. CAS: 64742-49-0<br>Č. ES: 927-510-4<br>REACH č.:<br>01-2119475515-33 | <b>Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklen</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Nebezpečí                    | 25 - < 50<br>Obj. % |

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace:

Odvedte osoby do bezpečí. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

#### Vdechování:

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

#### Při kontaktu s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

#### Po kontaktu s očima:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud se příznaky objeví nebo přetrvávají, vyhledejte očního lékaře.

#### Po požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

#### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

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

Bolest hlavy, Nevlnost, Závrať, Únava, Podráždění kůže

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

Léčba symptomů. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. Symptomy se mohou také projevit až několik hodin po expozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Vodní opar, Pěna, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek

#### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

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

Při neúplném spalování a termolýze mohou vznikat plyny s různou toxicitou. V případě produktů obsahujících uhlovodíky, např. CO, CO<sub>2</sub>, aldehydy a saze. Ty mohou být při vdechování ve vysokých koncentracích nebo v uzavřených prostorech velmi nebezpečné.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 8. 2023

**Datum tisku:** 27. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 4/12



## Slix 5l

### 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

###### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

###### Ochranné pomůcky:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

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

###### Osobní ochranné prostředky:

Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Veškerá odpadní voda musí být sbírána a upravována v čističce.

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

###### Pro zneškodnění:

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

###### Pro čištění:

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očištěte podle předpisů pro životní prostředí.

###### Další informace:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace týkající se správného skladování: viz oddíl 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Bezpečnostní opatření

###### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dodržovat návod k použití. Prach bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Výpary/aerosoly je třeba bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

###### Opatření protipožární ochrany:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

###### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Zamezte expozici - před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. Noste vhodný pracovní oděv. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

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

###### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Dodržujte zákonná pravidla a předpisy.

###### Pokyny společného uskladnění:

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky. Potraviny a krmiva.

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 3 – Hořlavé kapaliny

###### Další informace o podmínkách skladování:

Chraňte před mrazem. Chránit před přímým slunečním zářením. Skladovat v chladu a suchu. Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 8. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 5/12



## Slíx 5l

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

| Název látky                                                                           | DNEL hodnota                                 | ① DNEL typ<br>② Expoziční cesta                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklen, <5% n-hexan<br>Č. ES: 921-024-6       | 2 035 mg/m <sup>3</sup>                      | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |
| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklen, <5% n-hexan<br>Č. ES: 921-024-6       | 608 mg/m <sup>3</sup>                        | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |
| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklen, <5% n-hexan<br>Č. ES: 921-024-6       | 773 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky |
| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklen, <5% n-hexan<br>Č. ES: 921-024-6       | 300 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky |
| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklen, <5% n-hexan<br>Č. ES: 921-024-6       | 699 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky |
| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklen, <5% n-hexan<br>Č. ES: 921-024-6       | 699 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá - orální, systémové účinky   |
| Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen<br>Č. CAS: 64742-49-0<br>Č. ES: 927-510-4 | 2 085 mg/m <sup>3</sup>                      | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |
| Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen<br>Č. CAS: 64742-49-0<br>Č. ES: 927-510-4 | 477 mg/m <sup>3</sup>                        | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |
| Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen<br>Č. CAS: 64742-49-0<br>Č. ES: 927-510-4 | 300 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky |
| Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen<br>Č. CAS: 64742-49-0<br>Č. ES: 927-510-4 | 149 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky |
| Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen<br>Č. CAS: 64742-49-0<br>Č. ES: 927-510-4 | 149 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá - orální, systémové účinky   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 8. 2023

**Datum tisku:** 27. 2. 2024

**Verze:** 2



Strana 6/12

## Slix 5l

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky



##### Ochrana očí/obličeje:

Vhodná ochrana očí: Ochranné brýle s bočními štíty (EN 166).

##### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Doporučuje se preventivní ochrana pokožky pomocí ochranných prostředků. Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku 480 min

Tloušťka materiálu rukavic: 0,45 mm

EN ISO 374

Ochrana trupu:

Při práci noste vhodný ochranný oděv. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

##### Ochrana dýchacích orgánů:

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Při překročení příslušných limitů expozice na pracovišti je třeba dodržovat následující pokyny: Vhodný ochranný prostředek dýchacích cest: Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141). Filtrační zařízení s filtrem nebo dmychadlem Typ filtračního zařízení: A

Dodržovat omezenou dobu používání, jak stanoví výrobce.

Dodržujte zákonná pravidla a předpisy.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte zákonná pravidla a předpisy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** bezbarvý

**Zápach:** charakteristika

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| Parametr                               | Hodnota                 | při °C | ① Metoda<br>② Poznámka |
|----------------------------------------|-------------------------|--------|------------------------|
| hodnota pH                             | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Bod tání                               | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Bod mrazu                              | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 65 °C                   |        |                        |
| Bod vzplanutí                          | -26 °C                  |        | ① ISO 3679             |
| Rychlost odpařování                    | Žádné údaje k dispozici |        |                        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 8. 2023

**Datum tisku:** 27. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 7/12



## Slix 5I

| Parametr                                             | Hodnota                 | při °C | ① Metoda<br>② Poznámka |
|------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------------|
| Teplota samovznícení                                 | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | 1,1 – 7,4 Obj. %        |        |                        |
| Tlak páry                                            | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Hustota par                                          | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Hustota                                              | 0,7 g/cm <sup>3</sup>   | 20 °C  | ① DIN 51757            |
| Objemová hmotnost                                    | nelze použít            |        |                        |
| Rozpustnost ve vodě                                  | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Viskozita, dynamická                                 | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Viskozita, kinematická                               | < 7 mm <sup>2</sup> /s  | 40 °C  | ① DIN EN ISO 3104      |

### 9.2. Další informace

Údaje se týkají technické účinné látky: relativní hustota, barva, zápach, viskozita, hodnota pH.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo, teplo, otevřený oheň, jiskry, horké povrchy, zdroje vznícení..

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při neúplném spalování a termolýze mohou vznikat plyny s různou toxicitou. V případě produktů obsahujících uhlovodíky, např. CO, CO<sub>2</sub>, aldehydy a saze. Ty mohou být při vdechování ve vysokých koncentracích nebo v uzavřených prostorech velmi nebezpečné.

### Další údaje

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklen, &lt;5% n-hexan</b> Č. ES: 921-024-6  |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401                           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >2 920 mg/kg (Králík)                                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >20 ppmV 4 h (Potkan) OECD 403 |
| <b>Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklen</b> Č. CAS: 64742-49-0 Č. ES: 927-510-4  |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> ≥5 000 mg/kg (Potkan)                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >2 920 mg/kg (Potkan)                                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >23,3 mg/L 4 h (Potkan)        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 8. 2023

**Datum tisku:** 27. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 8/12



## Slix 5l

### Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt obsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklen, &lt;5% n-hexan</b> Č. ES: 921-024-6           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 11,4 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203                       |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 3 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202                               |
| <b>NOEC:</b> 0,17 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna)                                               |
| <b>LOEC:</b> 0,32 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna)                                               |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 30 – 100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| <b>Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklen</b> Č. CAS: 64742-49-0 Č. ES: 927-510-4           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >13,4 mg/L (ryby)                                                        |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 3 mg/L (krabi, Daphnia magna)                                            |
| <b>NOEC:</b> 0,17 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Daphnia magna)                                      |
| <b>LOEC:</b> 0,32 mg/L (Řasy/vodní rostliny)                                                     |

### Toxicita pro vodní organismy:

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Odhad/klasifikace:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklen, &lt;5% n-hexan</b> Č. ES: 921-024-6 |
| <b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle                                               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 8. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 9/12



## Slíx 5I

### Abiotický rozklad:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklen, <5% n-hexan | Č. ES: 921-024-6 |
| Log K <sub>ow</sub> : 5,2                                   |                  |
| Biokoncentrační faktor (BCF): 250                           |                  |

### Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklen, <5% n-hexan | Č. ES: 921-024-6                    |
| Výsledky posouzení PBT a vPvB: —                            |                                     |
| Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen                 | Č. CAS: 64742-49-0 Č. ES: 927-510-4 |
| Výsledky posouzení PBT a vPvB: —                            |                                     |

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt obsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

**Katalogové číslo odpadu produkt**

|            |                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| 07 07 04 * | Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy |
|------------|-----------------------------------------------------------------|

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

**Katalogové číslo odpadu obal**

|            |                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

### Způsoby nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu / produkt:

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

#### Správné odstranění odpadu / balení:

Nevyčištěný obal: Voda (s čistícím prostředkem). Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| Pozemní přeprava (ADR/RID)                                                         | Vnitrozemská lodní doprava (ADN)                                                   | Přeprava po moři (IMDG)                                                                         | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                                                |                                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                 |
| UN 1268                                                                            | UN 1268                                                                            | UN 1268                                                                                         | UN 1268                                                                                         |
| <b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>                                       |                                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                 |
| PRODUKTY ROPNÉ, J.N. (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklen, <5% n-hexan) | PRODUKTY ROPNÉ, J.N. (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklen, <5% n-hexan) | PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane) | PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane) |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 8. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 10/12



## Slix 5l

| Pozemní přeprava (ADR/ RID)                                                                                                                                                                                                                            | Vnitrozemská lodní doprava (ADN)                                                                                                                        | Přeprava po moři (IMDG)                                                                                                                    | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <br>3                                                                                                                                                                 | <br>3                                                                  | <br>3                                                     | <br>3                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| II                                                                                                                                                                                                                                                     | II                                                                                                                                                      | II                                                                                                                                         | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                       |                                                                        | <br>LÁTKA ŠKODLIVÁ<br>PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ                |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Zvláštní předpisy:</b><br>640C   664<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>1 L<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E2<br><b>Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):</b><br>33<br><b>Klasifikační kód:</b><br>F1<br><b>Kód omezení pro tunely:</b><br>(D/E) | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>363   640C<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>1 L<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E2<br><b>Klasifikační kód:</b><br>F1 | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>-<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>1 L<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E2<br><b>Č. EmS:</b><br>F-E, S-E | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>A3<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>Y341<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E2<br><b>Poznámka:</b><br>Pokyny pro balení IATA -<br>cestující: 353<br>Maximální množství IATA -<br>cestující: 5 L<br>Maximální množství IATA -<br>cestující: 364<br>Maximální množství IATA -<br>náklad: 60 L |

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Povolení:

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

##### Omezení použití:

Omezení použití (REACH, příloha XVII): Vstup 3, Vstup 28, Vstup 40

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

|       |                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | Americká konference vládních průmyslových hygieniků                                        |
| ADN   | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR   | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                          |
| AOX   | Halogenované organické sloučeniny                                                          |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 8. 2023

**Datum tisku:** 27. 2. 2024

**Verze:** 2



Strana 11/12

## Slíx 5I

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                     |
| CLP              | Klasifikace, označování a balení                               |
| DIN              | Německý institut pro normalizaci                               |
| DNEL             | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům     |
| EC <sub>50</sub> | účinná koncentrace 50%                                         |
| EN               | Evropskou normou                                               |
| ES               | Exposure scenario                                              |
| EWC              | European Waste Catalogue                                       |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                      |
| IMDG             | Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží                  |
| IMO              | International Maritime Organization                            |
| ISO              | International Standards Organisation                           |
| KG               | tělesná hmotnost                                               |
| LC <sub>50</sub> | Střední letální koncentrace                                    |
| LD <sub>50</sub> | Letální dávka 50%                                              |
| MAK              | maximální koncentrace na pracovišti (CH)                       |
| NFPA             | Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti  |
| NIOSH            | Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci     |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                            |
| OECD             | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                |
| OSHA             | Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci                   |
| PBT              | perzistentní, bioakumulativní a toxický                        |
| PNEC             | Předpokládaná koncentrace bez účinku                           |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí      |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                             |
| UN               | Organizace spojených národů                                    |
| ZNS              | centrální nervová soustava                                     |

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti                                      | Standardní věty o nebezpečnosti                                   | Postup klasifikace |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| hořlavé kapaliny ( <i>Flam. Liq. 2</i> )                                           | H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |                    |
| Nebezpečnost při vdechnutí ( <i>Asp. Tox. 1</i> )                                  | H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |                    |
| Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Irrit. 2</i> )                              | H315: Dráždí kůži.                                                |                    |
| Toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |                    |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )                      | H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |                    |

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

| Standardní věty o nebezpečnosti |                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| H225                            | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |
| H304                            | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315                            | Dráždí kůži.                                                |
| H336                            | Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |
| H411                            | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 8. 2023

**Datum tisku:** 27. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 12/12



## Slix 5l

### 16.7. Doplnující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.