

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	---	---

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML  
Kód výrobku : 0898 314 5

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

Použití látky nebo směsi : Těsnivo  
Produkt pro profesionální použití  
Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : reca spol. s r.o.  
Olomoucká 36  
61800 Brno  
Telefon : +42 / 05 / 482 108 81 2  
Email osoby odpovědné za : sds@reca.com  
bezpečnostní list

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293  
+420 224 915 402

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**  
Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**  
Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení.

**Dodatečné označení**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208 Obsahuje 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2% aromátů	1437281-01-0 01-2120042084-68	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100	>= 0,0002 - < 0,0015

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0 Datum revize: 29.08.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005 Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022

			specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %
			Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 125 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,27 mg/l Akutní dermální toxicitu: 311 mg/kg

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Zvláštní preventivní opatření pro poskytovatele první pomoci nejsou nutná.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

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

Není známo.

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

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	---	---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

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

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku  
Kysličník křemičitý  
Oxidy kovů

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliděte prostor.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

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

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- |                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Technická opatření            | : | Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.   |
| Místní/celkové větrání        | : | Používejte pouze za dostatečného větrání.   |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.<br>Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.             |
| Hygienická opatření           | : | Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. |

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

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : | Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. |
| Pokyny pro skladování                         | : | Neskladujte v blízkosti následujících produktů:<br>Silná oxidační činidla                     |

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- |                                 |   |                          |
|---------------------------------|---|--------------------------|
| Specifické (specifická) použití | : | Údaje nejsou k dispozici |
|---------------------------------|---|--------------------------|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0 Datum revize: 29.08.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005 Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Vápenec	1317-65-3	PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Křemík, amorfni	112945-52-5	PEL (Celkové prach)	4 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Křemík, amorfni	112945-52-5	PEL (Celkové prach)	4 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

##### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on	Sladká voda	0,0022 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	0,00122 mg/l
	Mořská voda	0,00022 mg/l
	Mořská voda - přerušované	0,000122 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0475 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,00475 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,0082 mg/kg hmotnosti sušiny

#### 8.2 Omezování expozice

##### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.  
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

##### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště do-  
držujte relevantní místní legislativu.

Použijte tento prostředek osobní ochrany:

Ochranné brýle

Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, použijte ochranu očí.

Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : butylkaučuk  
Doba průniku : 240 min  
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

- 
- |                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Směrnice               | : | Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374   |
| Materiál               | : | Nitrilový kaučuk   |
| Doba průniku           | : | 240 min  |
| Tloušťka rukavic       | : | 0,5 mm   |
| Směrnice               | : | Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374   |
| Poznámky               | : | Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. |
| Ochrana kůže a těla    | : | Po styku s látkou by měla být kůže omyta.  |
| Ochrana dýchacích cest | : | Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest.<br>Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387  |
| Filtr typu             | : | Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)  |

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Skupenství                             | : | pasta  |
| Barva                                  | : | bílý   |
| Zápach                                 | : | charakteristický                                   |
| Prahová hodnota zápachu                | : | Údaje nejsou k dispozici                           |
| Bod tání / bod tuhnutí                 | : | Údaje nejsou k dispozici                           |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : | Údaje nejsou k dispozici                           |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | : | Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti |
| Horní mez výbušnosti / Horní           | : | Nevztahuje se                                      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	---	---

---

mez hořlavosti

Dolní mez výbušnosti / Dolní  
mez hořlavosti : Nevztahuje se

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : Nevztahuje se

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : látka/směs je nerozpustná (ve vodě)

Viskozita  
Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Nevztahuje se

Relativní hustota : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 1,23 g/cm<sup>3</sup>

Relativní hustota par : Nevztahuje se

Velikost částic  
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

---

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

---

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

---

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Styk s kůží  
Požití  
Vniknutí do očí

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### **Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2% aromátů:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 125 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,27 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 311 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2% aromátů:

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka  
Metoda : Směrnice OECD 439 pro testování

Výsledek : Nedráždí pokožku

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Žiravý účinek při expozici trvajícím do 4 hodin

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2% aromátů:

Druh : Hovězí rohovka

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

---

Metoda : Směrnice OECD 437 pro testování

Výsledek : Nedochází k dráždění očí

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

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2% aromátů:**

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : negativní  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

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

Typ testu : Buehlerova zkouška  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : pozitivní

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2% aromátů:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

---

Výsledek: negativní

Typ testu: Analýza in vitro sesterské výměny chromatid v savčích buňkách

Výsledek: negativní

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo

: Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)

Druh: Myš

Způsob provedení: Požití

Výsledek: negativní

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza)

Druh: Potkan

Způsob provedení: Intraperitoneální injekce

Výsledek: negativní

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on:

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)

Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování

Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro

Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro

Výsledek: negativní

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2% aromátů:

Účinky na plodnost

: Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity

Druh: Potkan

Způsob provedení: Požití

Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování

Výsledek: negativní

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu

: Typ testu: Embryofetální vývoj

Druh: Potkan

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj  
Druh: Králík  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

#### Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2% aromátů:

Druh : Potkan  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 13 Týdny  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Druh : Potkan  
NOAEL : > 1 mg/l  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 13 Týdny  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Druh : Potkan  
NOAEL : > 200 mg/kg  
Způsob provedení : Styk s kůží  
Doba expozice : 13 Týdny  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on:

Druh : Myš  
NOAEL : 65 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 18 Měsíce

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2% aromátů:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

#### Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2% aromátů:

Toxicita pro ryby	: LL50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 100 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 100 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,036 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: OPPTS 850.1075

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,1 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): 0,00129 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EC10 (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): 0,000224 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0085 mg/l  
Doba expozice: 35 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,003 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

#### Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2% aromátů:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 73 %  
Doba expozice: 28 d

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

### 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

#### Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2% aromátů:

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: > 7,2  
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

#### 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on:

Bioakumulace : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
Biokoncentrační faktor (BCF): 843 - 886  
Metoda: Směrnice OECD 305 pro testování

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,61  
Poznámky: Výpočet

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.  
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.  
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
- Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:  
  
použitý produkt  
08 04 10, ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09  
  
nepoužitý produkt  
08 04 10, ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09  
  
nevyčištěné obaly  
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující)	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) :

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)

Látka(y) nebo směs(i) jsou zde uvedeny podle toho, jak se vyskytují v nařízení, bez ohledu na jejich použití/účel nebo podmínky omezení. Prosím podívejte se na podmínky v příslušném nařízení, v němž zjistíte, zda se záznam vztahuje na uvedení na trh či nikoli.

Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 20: Dioktyltin-oxid

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)

Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59) : Nevztahuje se

Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřelované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Ošetřený předmět obsahuje biocidní přípravky

Aktivní látky : 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování prevence a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 2,98 %, 2,38 g/l

### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

#### Plný text H-prohlášení

H301 : Toxický při požití.  
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H311 : Toxický při styku s kůží.  
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H330 : Při vdechování může způsobit smrt.  
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH071 : Způsobuje poleptání dýchacích cest.

#### Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Skin Corr. : Žíravost pro kůži  
Skin Sens. : Senzibilizace kůže  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RECA S18 SILIK. NEUTR NoMEKO SEDY 310ML

Verze 4.0	Datum revize: 29.08.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10873782-00005	Datum posledního vydání: 06.06.2024 Datum prvního vydání: 20.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS