

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0	Datum revize: 06.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010	Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014
--------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ  
Kód výrobku : 08925705

#### 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 : Würth, spol. s r.o.  
č.p. 137  
29301 Nepřevázka  
Telefon : +42(0) 326 345 111  
Fax : +42(0) 326 345 119  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o nebezpečnosti : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné za- : **Prevence:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0 Datum revize: 06.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010 Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014

cházení P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 4,5-Dichlor-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, C13-C23, n-alkany, cyklické, <0,03% aromatické	Nepřiděleno 265-148-2 649-221-00-X 01-2119552497-29	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
Propyltriacetoxysilan	17865-07-5 241-816-9 01-2119966899-07	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071	>= 1 - < 3
Metyltriacetoxysilanu	4253-34-3 224-221-9 01-2119962266-32	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071	>= 1 - < 3
Oktamethylcyklotetrasiloxan	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1;	>= 0,025 - < 0,1

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze  
8.0

Datum revize:  
06.06.2023

Číslo BL (bezpeč-  
nostního listu):  
10602091-00010

Datum posledního vydání: 21.11.2022  
Datum prvního vydání: 18.12.2014

	01-2119529238-36	H410	
		M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 10	
4,5-Dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol- 3-on	64359-81-5 264-843-8 613-335-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	$\geq 0,0025 - < 0,025$
		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 100	
		specifický limit kon- centrace Skin Irrit. 2; H315 0,025 - < 5 % Eye Irrit. 2; H319 0,025 - < 3 % Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,0015$ %	
		Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 567 mg/kg Akutní inhalační toxi- citu (prach/mlha): 0,164 mg/l	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Ochrana osoby poskytující : Zvláštní preventivní opatření pro poskytovatele první pomoci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0	Datum revize: 06.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010	Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014
--------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

první pomoc	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.

---

## 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

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0	Datum revize: 06.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010	Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014
--------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Vyklidte 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 rozlítí, 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 : Zameťte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění. 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. Chraňte před vodou. Chraňte před vlhkostí. 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 oplacho-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0 Datum revize: 06.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010 Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014

vání 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:  
Silná oxidační činidla

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

## 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
Uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, cyklické, <0,03% aromatické	Nepřiděleno	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Křemík, amorfní	112945-52-5	PEL (Celkové prach)	4 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup> (Oxid křemičitý)	CZ OEL

#### Mezní expoziční hodnoty produktů rozkladu pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Kyselina octová	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
		Další informace: Orientační		
		STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
		Další informace: Orientační		
		PEL	25 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	50 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
-------------	----------------	----------------	------------------------	---------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze  
8.0

Datum revize:  
06.06.2023

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
10602091-00010

Datum posledního vydání: 21.11.2022  
Datum prvního vydání: 18.12.2014

Propyltriacetoxysilan	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	85,39 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	12,11 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	21,06 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	6,05 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,05 mg/kg těl.hmot./den
Metyltriacetoxysilanu	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	25 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	31 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	31 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	14,5 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	14,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,3 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	6,3 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	5,1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	5,1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	7,2 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	7,2 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	1 mg/kg těl.hmot./den
Oktamethylcyklotetrasiloxan	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	73 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	73 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	13 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	13 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,7 mg/kg těl.hmot./den

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze  
8.0

Datum revize:  
06.06.2023

Číslo BL (bezpeč-  
nostního listu):  
10602091-00010

Datum posledního vydání: 21.11.2022  
Datum prvního vydání: 18.12.2014

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Propyltriacetoxysilan	Sladká voda	0,024 mg/l
	Mořská voda	0,002 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10,55 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,015 mg/kg
	Mořský sediment	0,001 mg/kg
	Půda	0,003 mg/kg
Metyltriacetoxysilanu	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	10 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,4 mg/kg
	Mořský sediment	0,34 mg/kg
Oktamethylcyklotetrasiloxan	Půda	0,145 mg/kg
	Sladká voda	0,0015 mg/l
	Mořská voda	0,00015 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	3 mg/kg hmot- nosti sušiny
	Mořský sediment	0,3 mg/kg hmot- nosti sušiny
	Půda	0,54 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	41 mg/kg potravy

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Při zpracování může vytvářet nebezpečné sloučeniny (viz bod 10).  
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.  
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Ochranné brýle  
Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte  
ochranu očí.  
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště do-  
držujte relevantní místní legislativu.

#### Ochrana rukou

Materiál : Neopren  
Doba průniku : > 480 min  
Tloušťka rukavic : > 0,7 mm  
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : > 480 min  
Tloušťka rukavic : > 0,7 mm



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0	Datum revize: 06.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010	Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014
--------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

- 
- |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Směrnice               | : | Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiál               | : | butylkaučuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Doba průniku           | : | > 480 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tloušťka rukavic       | : | > 0,7 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. 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

- |                                             |   |                                                    |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------|
| Fyzický stav                                | : | Pastovitá pevná látka                              |
| Barva                                       | : | černý                                              |
| Zápach                                      | : | octový                                             |
| 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 mez hořlavosti | : | Nevztahuje se                                      |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Nevztahuje se                                      |
| Bod vzplanutí                               | : | 100 - < 200 °C                                     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0	Datum revize: 06.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010	Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014
--------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

Teplota samovznícení	:	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	látká/směs reaguje s vodou
Viskozita	:	
Kinematická viskozita	:	> 21 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	prakticky nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Hustota	:	0,97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Velikost částic	:	
Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
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. Při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem se tvoří nebezpečné produkty rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vystavení vlivu vlhkosti.

### 10.5 Neslučitelné materiály

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0 Datum revize: 06.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010 Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla  
Voda

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Styk s vodou nebo vlhkým vzduchem : Kyselina octová

## 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.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

#### Složky:

##### **Uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, cyklické, <0,03% aromatické:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,266 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 3.160 mg/kg

##### **Propyltriacetoxysilan:**

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

##### **Metyltriacetoxysilanu:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.600 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

##### **Oktamethylcyklotetrasiloxan:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 4.800 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 36 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0 Datum revize: 06.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010 Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014

Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.375 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **4,5-Dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Myš): 567 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,164 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 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, cyklické, <0,03% aromatické:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **Propyltriacetoxysilan:**

Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

#### **Metyltriacetoxysilanu:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Korozivní po expozici trvající 1 až 4 hodiny

#### **Oktamethylcyklotetrasiloxan:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0 Datum revize: 06.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010 Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014

### 4,5-Dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on:

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

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

#### Složky:

### Uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, cyklické, <0,03% aromatické:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

### Propyltriacetoxysilan:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak  
Poznámky : Na základě žíravých účinků na kůži.

### Metyltriacetoxysilanu:

Druh : Králík  
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

### Oktamethylcyklotetrasiloxan:

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

### 4,5-Dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak  
Poznámky : Na základě žíravých účinků na kůži.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Druh : Morče  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0 Datum revize: 06.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010 Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014

Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování

### Složky:

#### **Uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, cyklické, <0,03% aromatické:**

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Výsledek : negativní  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Metyltriacetoxysilanu:**

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

#### **Oktamethylcyklotetrasiloxan:**

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : negativní

#### **4,5-Dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on:**

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Myš  
Metoda : Směrnice OECD 429 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, C13-C23, n-alkany, cyklické, <0,03% aromatické:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Výsledek: negativní

#### **Propyltriacetoxysilan:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Výsledek: negativní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0 Datum revize: 06.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010 Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014

---

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Test neplánované syntézy DNA (UDS) v buňkách varlat  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

### **Metyltriacetoxysilanu:**

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  
Výsledek: negativní

### **Oktamethylcyklotetrasiloxan:**

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

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza)  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Vdechnutí  
Výsledek: negativní

### **4,5-Dichlor-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  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní

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

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0	Datum revize: 06.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010	Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014
--------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 475 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Neplánovaná syntéza DNA (UDS), test se savčími jaterními buňkami prováděný in vivo  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 486 pro testování  
Výsledek: negativní

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **Uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, cyklické, <0,03% aromatické:**

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě podmínek uvedených v Nota N (Nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod N)

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **Uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, cyklické, <0,03% aromatické:**

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
Výsledek: negativní

#### **Oktamethylcyklotetrasiloxan:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Vdechnutí  
Metoda: OPPTS 870.3800  
Výsledek: pozitivní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Králík  
Způsob provedení: Vdechnutí  
Výsledek: negativní

Toxicita pro reprodukci - : Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plod-



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0 Datum revize: 06.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010 Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014

Hodnocení : nost, založený na pokusech na zvířatech.

### 4,5-Dichlor-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: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
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.

#### Složky:

### 4,5-Dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on:

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 100 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

### Oktamethylcyklotetrasiloxan:

Druh : Potkan  
NOAEL : 1,82 mg/l  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 2 r

Druh : Králík  
NOAEL : >= 960 mg/kg  
Způsob provedení : Styk s kůží  
Doba expozice : 3 Týdny

### 4,5-Dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on:

Druh : Potkan, samčí (mužský)  
NOAEL : 32,5 mg/kg  
LOAEL : 60,7 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 3 Měsíce  
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0	Datum revize: 06.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010	Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014
--------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	0,02 mg/kg
LOAEL	:	0,63 mg/kg
Způsob provedení	:	vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice	:	3 Měsíce
Metoda	:	Směrnice OECD 413 pro testování

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **Uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, cyklické, <0,03% aromatické:**

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, C13-C23, n-alkany, cyklické, <0,03% aromatické:**

Toxicita pro ryby	:	LL50 (Scophthalmus maximus (pakambala velká)): > 1.028 mg/l Doba expozice: 96 h Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EL50 (Acartia tonsa (klanonožci vznášivky)): > 3.193 mg/l Doba expozice: 48 h Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF Metoda: ISO 14669 a metoda PARCOM
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EL50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): > 10.000 mg/l Doba expozice: 72 h Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF Metoda: ISO 10253

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0 Datum revize: 06.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010 Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 100 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

### Propyltriacetoxysilan:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 79 - 88 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 65 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.562,5 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 40 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : NOEC : 100 mg/l  
Doba expozice: 28 d

### Metyltriacetoxysilanu:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 500 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.1.  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 500 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.2.  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): >= 500 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.3.  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 500 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.3.  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 : > 100 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0 Datum revize: 06.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010 Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014

### Oktamethylcyklotetrasiloxan:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 0,022 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,015 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 0,022 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): >= 0,022 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0044 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0079 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

### 4,5-Dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,0027 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,0052 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (řasa rodu Phaeodactylum): 0,025 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: OPPTS 850.5400
- NOEC (řasa rodu Phaeodactylum): 0,0043 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: OPPTS 850.5400
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 5,7 mg/l  
Doba expozice: 3 h

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0	Datum revize: 06.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010	Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014
--------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,00047 mg/l  
Doba expozice: 35 d  
Druh: Danio rerio (danio pruhované)  
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0004 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

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

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **Uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, cyklické, <0,03% aromatické:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 74 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 306 pro testování

##### **Propyltriacetoxysilan:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 79,5 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

##### **Metyltriacetoxysilanu:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 74 %  
Doba expozice: 21 d  
Metoda: Směrnice 67/548/EHS Přílohy V, C.4.A.  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

##### **Oktamethylcyklotetrasiloxan:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 3,7 %  
Doba expozice: 29 d  
Metoda: Směrnice OECD 310 pro testování

##### **4,5-Dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 0 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0	Datum revize: 06.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010	Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014
--------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **Propyltriacetoxysilan:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,23

##### **Oktamethylcyklotetrasiloxan:**

Bioakumulace : Druh: Pimephales promelas (střevle)  
Biokoncentrační faktor (BCF): 12.400  
Metoda: OPPTS 850.1730

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 6,488  
Metoda: Směrnice OECD 123 pro testování

##### **4,5-Dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on:**

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)  
Biokoncentrační faktor (BCF): 750

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: > 4

### 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.

#### Složky:

##### **Oktamethylcyklotetrasiloxan:**

Hodnocení : Tato látka je považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).

: Tato látka je považována za velmi stálou a velmi se hromadící v organismu (vPvB).

### 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 delegova-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0	Datum revize: 06.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010	Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014
--------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

nou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## 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 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  nepoužitý produkt 08 04 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  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
-----	---------------------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0 Datum revize: 06.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010 Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014

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

### 14.3 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) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 75  
Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

Dibutylcindiacetát (Číslo na seznamu 75, 20)

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0	Datum revize: 06.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010	Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014
--------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 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 : 0,018 %  
4,5-Dichlor-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 (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0 %, 0 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 při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0	Datum revize: 06.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010	Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014
--------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### ODDÍL 16: Další informace

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

#### Plný text H-prohlášení

H226 : Hořlavá kapalina a páry.  
H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
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.  
H361f : Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH014 : Prudce reaguje s vodou.  
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  
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny  
Repr. : Toxicita pro reprodukci  
Skin Corr. : Žíravost pro kůži  
Skin Sens. : Senzibilizace kůže  
2017/164/EU : Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
2017/164/EU / STEL : Mezní hodnota krátkodobé expozice  
2017/164/EU / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

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



## SILIKON ACETÁT 310ML ČERNÝ

Verze 8.0	Datum revize: 06.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10602091-00010	Datum posledního vydání: 21.11.2022 Datum prvního vydání: 18.12.2014
--------------	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění 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/>

### Klasifikace směsi:

Aquatic Chronic 3                      H412

### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

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