

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku 06.03.2024

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 18.01.2024

**\* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku
- **Obchodní označení: REMISIL-SI**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **Použití látky / směsi** těsnění
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- **Identifikace výrobce / distributora:**  
Schomburg Cechy a Morava s.r.o.  
Za Potokem 46/4  
CZ - 106 00 Praha 10, Česká republika  
Tel.: +420 274 781 381
- **Obor poskytující informace:**  
Pro případné další informace volejte:  
Radek Hikl, tel. 734 319471  
email: radek.hikl@schomburg.cz  
\*\*\*\*\*
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
- Toxikologické informační středisko:  
224 919 293 nebo 224 915 402

**\* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



Skin Irrit. 2 H315 Dráždí oči.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- 2.2 Prvky označení
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS07
- **Signální slovo** varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí oči.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P264 Po manipulaci se důkladně omyjte.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(pokr. na str 2)

GB

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku 06.03.2024

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 18.01.2024

Obchodní označení: **REMISIL-SI**

(Pokr. ze stránky 1)

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** neaplikovatelné.
- **vPvB:** neaplikovatelné.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**· **3. Směsi**

- **Popis:** vodný roztok křemičitanu draselného

· **Nebezpečné složky:**

CAS: 1312-76-1	křemičitan draselný	10-25%
EINECS: 215-199-1	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Specifické koncentrační limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40 %	

CAS: 31795-24-1	methylosilikonát vápenatý	<2.5%
	⚠ Skin Corr. 1A, H314	

- **Další informace** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddílu 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**· **4.1 Popis první pomoci****Obecná upozornění:**

Příznaky otravy se mohou objevit i po několika hodinách; proto lékařský dohled po dobu nejméně 48 hodin po nehodě.

Osobní ochrana pro první pomoc.

Při zvracení v bezvědomí je možné se udusit. Osoby v bezvědomí uveďte do stabilní polohy na boku. Udržujte dýchací cesty volné (odstraňte zubní protézy a zvracení).

Zkontrolujte puls. V případě srdečního selhání je nutné provést srdeční masáž.

Při zástavě dechu: umělé dýchání.

Okamžitě vyhledejte lékaře!

- **Při nadýchání** Přívod čerstvého vzduchu; kyslík aplikovat na radu lékaře.
- **Při styku s kůží** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- Při potřísnění pokožky mechanicky odstranit, pečlivě omýt velkým množstvím vody a mýdlem.
- **Při zasažení očí** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem
- **Při požití**

Vypijte velké množství vody a zajistěte čerstvý vzduch. Okamžitě volejte lékaře.

Ukažte obal nebo etiketu lékaři.

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**· **5.1 Hasiva**

- **Doporučené hasící prostředky** Výrobek není hořlavý.

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

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokr. na str 3)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Datum tisku 06.03.2024

Revize: 18.01.2024

**Obchodní označení: REMISIL-SI**

(Pokr. ze stránky 2)

**· Dodatečné informace**

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Produkt je hořlavý během přítomnosti vodní složky. Postupujte podle nouzového plánu.

Nebezpečí prasknutí a výbuchu zvýšením tlaku. V případě požáru ochlaďte nádobu proudem vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****· 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Osoby přivést do bezpečí.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

**· 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistit dostatečné větrání.

Výrobek mechanicky odstranit, přitom zabránit tvorbě prachu.

**· 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****· 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

· Zamezit vytváření prachu.

· Výrobek nesmí přijít do rukou dětem.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**· 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

· **Další údaje k podmínkám skladování:** Kontejner udržovat neprodyšně uzavřený.

**· 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

· Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****· 8.1 Kontrolní parametry****· Komponenty s kritickými hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:**

· Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství látek s hraničními hodnotami, které je nutné na pracovišti sledovat.

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zpracování platné seznamy.

**· 8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

V pracovní oblasti musí být možné omýt pokožku. Musí být k dispozici láhev na výplach očí.

**Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky****Všeobecná ochranná a hygienická opatření**

Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a potravin.

Okamžitě odstraňte veškeré znečištěné a impregnované oděvy. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

(pokr. na str 4)

CS

## Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 06.03.2024

Version number 11 (replaces version 10)

Revision: 18.01.2024

Trade name: **REMISIL-SI**

(Pokr. ze stránky 3)

K preventivní ochraně pokožky používejte ochranný krém.

Po práci a před přestávkami nezapomeňte pokožku důkladně vyčistit.

**Dýchací zařízení:**

Při krátkodobém nebo nízkém znečištění použijte dýchací přístroj s filtrem. Při intenzivní nebo delší expozici použijte dýchací přístroj nezávislý na cirkulujícím vzduchu.

· **Ochrana rukou**

Nepoužívejte opakovaně jednorázové rukavice

V případě nošení syntetických ochranných rukavic používejte jako spodní prádlo bavlněné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

· Výběr materiálu rukavic na základě doby průniku, rychlosti difúze a degradace

· **Material rukavic**

Nitrilo-kaučuko-latexové-rukavice II R: Tloušťka  $\geq 0,5$  mm; Doba penetrace  $\geq 480$  min

Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích a liší se podle výrobce. Vzhledem k tomu, že se jedná o přípravek z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před aplikací zkontrolovat.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce ochranných rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku.

· **Ochrana očí/obličej** Při plnění se doporučují ochranné brýle.

**Ochrana těla:**

Použijte kombinézu z těžké bavlny nebo nevrátého vleče Tyvek/Saranex 23 P.

Kontaminovaný ochranný oděv je nutné před opětovným použitím pečlivě vyčistit.

**ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti**· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**

· Skupenství	kapalina
· Barva:	čirá
· Zápach:	slabý, charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí:	není určeno
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
· Hořlavost	neaplikovatelné.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní:	není určeno.
· Horní:	není určeno.
· Bod vzplanutí:	neaplikovatelné
· Teplota rozkladu:	není určeno.
· pH při 20 °C	11
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	není určeno.
· dynamická:	není určeno.
· Rozpuštěnost	
· Voda:	mísitelná
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	není určeno.
· Tlak par:	není určeno.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C	1.16 g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	není určeno.
· Hustota par	není určeno.

(pokr. na str 4)

## Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 06.03.2024

Version number 11 (replaces version 10)

Revision: 18.01.2024

Trade name: REMISIL-SI

(Pokr.ze stránky 4)

## · 9.2 Další informace

- **Vzhled:**
- **Forma:** kapalina
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí.**
- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Obsah rozpouštědel:**
- **Voda:** 32.5 %
- **Obsah sušiny:** 40.0 %
- **Změna stavu**
- **Rychlost odpařování** není určeno.

· **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

- **Výbušniny** nevztahuje se
- **Hořlavé plyny** nevztahuje se
- **Aerosoly** nevztahuje se
- **Oxidační plyny** nevztahuje se
- **Plyny pod tlakem** nevztahuje se
- **Hořlavé kapaliny** nevztahuje se
- **Hořlavé tuhé látky** nevztahuje se
- **Samovolně reagující látky a směsi** nevztahuje se
- **Samozápalné kapaliny** nevztahuje se
- **Samozápalné tuhé látky** nevztahuje se
- **Samozahřívající se látky a směsi** nevztahuje se
- **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** nevztahuje se
- **Oxidující kapaliny** nevztahuje se
- **Oxidující tuhé látky** nevztahuje se
- **Organické peroxidy** nevztahuje se
- **Látky a směsi korozivní pro kovy** nevztahuje se
- **Znecitlivělé výbušniny** nevztahuje se

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**

**1312-76-1 křemičitan draselný**

- Orálně LD50 >5,000 mg/kg (krysy) (OECD 425)
- Dermálně LD50 >5,000 mg/kg (krysy) (vgl. OECD402)
- Inhalačně LC50/4 h >5 mg/l (krysy) (vgl. OECD 403)

(pokr. na str 6)

## Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 06.03.2024

Version number 11 (replaces version 10)

Revision: 18.01.2024

Trade name: **REMISIL-SI**

Pokr.ze stránky 5)

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Výrobek má dráždivý účinek.

Způsobuje podráždění kůže.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicity**· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** neaplikovatelné.· **vPvB:** neaplikovatelné.· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1(Samozařazení):slabé ohrožení vody.

Nesmí se dostat nezředitý nebo jeho velká množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**· **13.1 Metody nakládání s odpady**· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**· **14.1 UN number or ID number**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nevztahuje se· **14.2 UN proper shipping name**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nevztahuje se· **14.3 Transport hazard class(es)**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Class** nevztahuje se· **14.4 Packing group**· **ADR, IMDG, IATA** nevztahuje se· **14.5 Environmental hazards:**· **Marine pollutant:** NE

(pokr. na str 7)

## Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 06.03.2024

Version number 11 (replaces version 10)

Revision: 18.01.2024

Trade name: **REMISIL-SI**

(Pokr.ze stránky 6)

- |  |                  |
|--|------------------|
| · 14.6 Special precautions for user                            | neaplikovatelné. |
| · 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments | neaplikovatelné. |
| · UN "Model Regulation":                                       | nevztahuje se    |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- **Zákon o jechech**
- **Regulované prekurzory výbušnin**  
Žádná ze složek není uvedena.
- **Regulované jedy**  
Žádná ze složek není uvedena.
- **Prekurzory výbušnin podléhající hlášení**  
Žádná ze složek není uvedena.
- **Oznamovatelné jedy**  
Žádná ze složek není uvedena.
- **Směrnice 2012/18/EU**
- **Jmenované nebezpečné látky – PŘÍLOHA I** Žádná ze složek není uvedena.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Tyto údaje jsou založeny na našich současných znalostech. Nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Relevantní věty**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení EHS (životní prostředí, zdraví a bezpečnost)
- **Poradce:** Radek Hikl.
- **Zkratky a akronymy:**
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
  - Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
  - Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí – kategorie 2
- \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny.**

CS