

Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti*1.1 Identifikátor výrobku:**

Obchodní označení: REMISIL

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Použití látky / směsi Impregnace

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

Telefon + 420 274 781 381

Obor poskytující informace:

Radek Hikl,

email: radek.hikl@schomburg.cz

telefon: 734 319471

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situaceToxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402**Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

2.2 Prvky označení

- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá
- Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá
- Signální slovo odpadá
- Standardní věty o nebezpečnosti odpadá
- Další informace:
EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [ES č. 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Other hazards

- výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

Oddíl 3. Složení / informace o složkách*3.2 Směs:**

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi
- Popis: Směs skládající se z následujících složek

CAS: 55965-84-9 ES: 611-341-5 Index č.: 613-167-00-5	reakční směs: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ES č. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [ES č. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0.6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0.06 \% \leq C < 0.6 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0.6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0.06 \% \leq C < 0.6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0.0015 \%$	<0.0015%
--	--	----------

· Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddílu 16.

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc*4.1 Všeobecné pokyny:**

Obecná upozornění

Osobní ochrana pro první pomoc.

Při zvracení v bezvědomí je možné udušení. Osoby v bezvědomí uveďte do stabilní polohy na boku.

Udržujte dýchací cesty volné (odstraňte zubní protézy a zvratky).

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

Při zástavě dechu: umělé dýchání.

Okamžitě vyhledejte lékaře!

Při nadýchání:

Zajistěte přísuv čerstvého vzduchu nebo kyslíku; zavolejte lékaře.

Při styku s kůží:

-

Při zasažení očí:

Otevřené oči vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou.

Při požití: Vypijte velké množství vody. Okamžitě volejte lékaře.

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:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru*5.1 Doporučené hasicí prostředky**

CO₂, hasicí prášek nebo proud vody. Větší požáry haste proudem vody nebo pěnou odolnou alkoholu.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: -

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.

· Další informace

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 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob**

Vyvedte osoby z nebezpečné zony.

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah nebezpečné zony.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

V případě, že se produkt dostane do vody nebo kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Zachycený materiál zlikvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na další oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

- Uchovávejte mimo dosah dětí
- **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:

Skladovací prostor:

Požadavky, které musí splňovat skladovací prostory a kontejnery:

Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění ke skladování v jednom společném skladu:

Dodržujte prosím pravidla skladovacího konceptu VCI pro chemikálie.

- Další údaje k podmínkám skladování: Nejsou.LGK

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

*Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Dle NV 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.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

K preventivní ochraně pokožky používejte ochranný krém.

Po práci a před přestávkami nezapomeňte pokožku důkladně vyčistit.

Ochrana dýchacích cest:

Nevyžaduje se.

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.

- Materiál rukavic

Nitril-kaučuk-latex-rukavice II R: Tloušťka $\geq 0,5$ mm; Doba penetrace ≥ 0 480 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
Přesnou dobu průniku je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržovat.

Ochrana obličeje a očí:

Při plnění se doporučují ochranné brýle.

Ochrana těla:

Ochranný pracovní oděv.

***Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled / barva:	kapalina / podle specifikace produktu
Zápach:	charakteristický
Práh pachu:	Neurčeno
Hodnota pH	Neurčeno
Bod tání / bod tuhnutí:	Neurčeno
Počáteční bod a rozmezí bodu varu:	100 °C
Hořlavost	Neaplikovatelné
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní:	Neurčeno
· Horní:	Neurčeno
Bod vzplanutí	Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Neurčeno
pH při 20 °C	8
Viskozita:	
kinematická viskozita	12 s (DIN 53211/4)
dynamická	Neurčeno
Rozpustnost	
Voda	mísitelné
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný.
Rozpustnost ve / mísitelnost s vodou	nemísitelné nebo jen málo mísitelné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Neurčeno
Tlak par	Neurčeno
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C	1,022 g/m ³
Relativní hustota	Neurčeno
Hustota par:	Neurčeno

9.2 Další informace:

Vzhled	
Forma	Kapalina
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí:	
Samovznícení	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný.
Obsah rozpouštědel	
Organická rozpouštědla	0.0 %
Voda	74,6%
Změna stavu	
Rychlost odpařování	Neurčeno

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Datum tisku
06.03.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 06.03.2024

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

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: Při použití dle pokynů nedochází k rozkladu.
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 rozkladu.

Oddíl 11. Toxikologické informace*11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

reakční směs: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ES č. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [ES č. 220-239-6] (3:1)

Orální LD50 64 mg/kg (potkan)

Dermální LD50 87,12 mg/kg (králík)

Inhalační LC50/4 h 0,33 mg/l (potkan)

Primární dráždivý účinek: Nejsou známy žádné dráždivé účinky.

Žíravost/dráždivost kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2 Informace o jiných nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádná ze složek není uvedena.

*Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí:

55965-84-9 reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1))

LC50 (48h) 0,16 mg/l (Daphnia magna) (vgl. OECD 202)

LC50/96h 0,19 mg/l (pstruh duhový) (vgl. OECD 203)

ERC50 0,0052 mg/l (toxicita pro řasy) (48 h, OECD 201)

NOEC 0,1 mg/l (Daphnia magna) (21 d)

0,05 mg/l (pstruh duhový) (14 d)

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 / vPvB

• PBT: nelze použít

• vPvB: nelze použít

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

• Další ekologické údaje:

• Obecné poznámky:

Obecně není nebezpečný pro vodu.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zamezte únik do kanalizace.

Nevyčištěný obal:

• **Doporučení:** Likvidace v souladu s platnými předpisy.

• Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadkou čisticích prostředků.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

• 14.1 UN číslo

ADR, IMDG, IATA

odpadá

• 14.2 Správný název OSN pro přepravu

ADR

odpadá

• ADN, IMDG, IATA

odpadá

- | | |
|--|------------------------|
| • 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| • 14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| • 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:
· Látka znečišťující moře: | ne |
| • 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Uživatel: | Nelze použít |
| • 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:
· „Vzorový předpis“ OSN: | Nelze použít
odpadá |

Oddíl 15. Informace o předpisech*15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- Zákon o jedech
- Regulované prekuzory výbušnin
Žádná ze složek není uvedena.
- Regulované jedy
Žádná ze složek není uvedena.
- Prekuzory 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 v seznamu.
- **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 H věty

H301 Toxický při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH071 Žiravý pro dýchací cesty.

- Oddělení vydávající technický list: Oddělení ochrany životního prostředí
Radek Hikl
- Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – kategorie 3

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – kategorie 2

Skin Corr. 1C: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní nebezpečí pro vodní prostředí –
Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí –
Kategorie 1

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny