

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024  
Datum posledního vydání: 10.08.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sarnafil T Clean

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

Použití látky nebo přípravku : Čisticí prostředek, Pouze pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti dodavatele : Sika CZ s.r.o.  
Bystrcká 1132 / 36  
62400 Brno-Komin  
Telefon : +420 5 464 224 64  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : EHS@cz.sika.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko:  
+420 224 91 92 93

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

|   |   |
|---|---|
| Hořlavé kapaliny, Kategorie 3   | H226: Hořlavá kapalina a páry.  |
| Akutní toxicita, Kategorie 4  | H332: Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| Akutní toxicita, Kategorie 4  | H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                       |
| Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  | H315: Dráždí kůži.  |
| Podráždění očí, Kategorie 2   | H319: Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2, sluchové orgány  | H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1   | H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.             |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost   | H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodo-                               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

pro vodní prostředí, Kategorie 3

bými účinky.

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

|             |   |
|-------------|---|
| H226        | Hořlavá kapalina a páry.  |
| H304        | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                               |
| H312 + H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechnutí.                                      |
| H315        | Dráždí kůži.  |
| H319        | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H335        | Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |
| H373        | Může způsobit poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H412        | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                      |

Pokyny pro bezpečné zacházení :

#### Prevence:

|      |  |
|------|--|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P260 | Nevdechujte mlhu nebo páry.  |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte kůži.  |

#### Opatření:

|             |   |
|-------------|---|
| P301 + P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.                  |
| P331        | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.   |
| P370 + P378 | V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu. |

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

reakční množství ethylebenzenu a xylenu

#### Dodatečné označení

Datový list pro zdravotnický personál je k dispozici na zde uvedené adrese pro naléhavé situace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

### 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<br>Č.ES<br>Registrační číslo               | Klasifikace   | Koncentrace<br>(% w/w) |
|--|---|---|------------------------|
| reakční množství ethylebenzenu a xylenu                            | Nepřiděleno<br>905-588-0<br>01-2119488216-32-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>STOT RE 2; H373<br>(sluchové orgány)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >=80                   |
| 1-methoxypropan-2-ol<br>Obsahuje:<br>2-methoxypropan-1-ol <= 0,3 % | 107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35-XXXX    | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrální nervový systém)   | >= 10 - < 20           |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : 30 % a více: Aromatické uhlovodíky

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

- Konzultujte s lékařem.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.  
Kašel  
Poruchy dýchání  
Nadměrné slinění  
Zčervenání pokožky  
Bolesti hlavy  
Dermatitida  
Kožní problémy  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.
- Rizika : Nebezpečí vážného poškození plic (vdechováním).  
dráždivé účinky
- Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.  
Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

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

Nevhodná hasiva : Voda  
Plný proud vody

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

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Osobám bez ochranných prostředků vstup zakázán.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.  
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

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

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8). Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Při manipulaci s chemickými výrobky dodržujte všeobecné doporučení z hlediska hygieny práce.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Používejte zařízení v nevýbušném provedení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v souladu s místními předpisy.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

### 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 *   |
|--|-------------|------------------------------|---------------------------------|------------|
| reakční množství ethylbenzenu a xylenu | Nepřiděleno | TWA                          | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

|                      |          |   |                                     |            |
|----------------------|----------|---|-------------------------------------|------------|
|                      |          | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                     |            |
|                      |          | STEL  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC |
|                      |          | PEL   | 45,33 ppm<br>200 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL     |
|                      |          | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží                   |                                     |            |
|                      |          | NPK-P   | 90,66 ppm<br>400 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL     |
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2 | TWA   | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC |
|                      |          | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                     |            |
|                      |          | STEL  | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC |
|                      |          | PEL   | 72,09 ppm<br>270 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL     |
|                      |          | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží  |                                     |            |
|                      |          | NPK-P   | 146,84 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL     |

\*Výše uvedené hodnoty jsou v souladu s právními předpisy s platností k datu vydání tohoto bezpečnostní listu.

### Biologické limity expozice na pracovišti

| Název látky                             | Č. CAS      | Kontrolní parametry                                      | Doba odběru vzorku | Základ |
|---|-------------|--|--------------------|--------|
| reakční množství ethylebenzenu a xylenu | Nepřiděleno | Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč)     | Konec směny        | CZ BEI |
|   |             | Methylhippurové kyseliny: 820 μmol/mmol kreatininu (moč) | Konec směny        | CZ BEI |

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

#### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
Láhev s čistou vodou k výplachům očí
- Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.  
Vhodné pro krátkodobé použití nebo jako ochrana proti politím  
Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (> 0,1 mm)  
Kontaminované rukavice by měly být odstraněny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

Vhodné pro trvalé zatížení:  
Rukavice Viton (0,4 mm),  
doba použitelnosti >30 min.

- Ochrana kůže a těla : Ochranné oděvy (např. bezpečnostní obuv podle EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem, dlouhé kalhoty). Doporučujeme použít při míchání a aplikaci gumovou zástěru a ochrannou obuv.
- Ochrana dýchacích cest : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. filtr pro organické výpary (typ A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Zajistěte dostatečné větrání. Tohoto může být dosaženo lokálním odsáváním par nebo celkovým větráním. (EN 689 - Metody pro stanovení inhalační expozice). Platí zejména pro prostory s před přípravou / mícháním výrobku. V případě, že není dostatečně zajištěno dodržení koncentrací pod expozičními limity, je nutné použít ochranné prostředky pro dýchání. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

### Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : kapalný  
Barva : transparentní  
Zápach : po rozpouštědle
- Bod tání/ rozmezí bodu tání /  
Bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici
- Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 140 °C
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Údaje nejsou k dispozici

### Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Horní mez výbušnosti /<br>Horní mez hořlavosti | : | Horní mez hořlavosti<br>7,0 %(obj)                     |
| Dolní mez výbušnosti /<br>Dolní mez hořlavosti | : | Dolní mez hořlavosti<br>1,1 %(obj)                     |
| Bod vzplanutí                                  | : | 29 °C<br>Metoda: uzavřený kelímek                      |
| Teplota samovznícení                           | : | 270 °C   |
| Teplota rozkladu                               | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| pH   | : | Nevztahuje se<br>látka / směs je nerozpustný (ve vodě) |
| <b>Viskozita</b>                               |   |  |
| Kinematická viskozita                          | : | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                      |
| <b>Rozpustnost</b>                             |   |  |
| Rozpustnost ve vodě                            | : | nerozpustná látka                                      |
| Rozdělovací koeficient: n-<br>oktanol/voda     | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| Tlak páry                                      | : | cca. 12 hPa (20 °C)                                    |
| Hustota  | : | cca. 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                     |
| Relativní hustota par                          | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| Velikost částic                                | : | Údaje nejsou k dispozici                               |

### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024  
Datum posledního vydání: 10.08.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

### 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

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

#### Složky:

#### reakční množství ethylebenzenu a xylenu:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.523 mg/kg

#### 1-methoxypropan-2-ol:

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50: 7,5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 5.000 mg/kg

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### 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:

##### reakční množství ethylebenzenu a xylenu:

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Doba expozice: 56 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,17 mg/l  
Doba expozice: 7 d  
Druh: Daphnia (Dafnie)

#### 1-methoxypropan-2-ol:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 100 mg/l  
vodní bezobratlé : Doba expozice: 48 h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Tento produkt neobsahuje žádné tenzidy podle definice v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. (>0,2%).

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

### 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 článku 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

#### Výrobek:

Dotatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Svěťte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

autorizované firmě.

Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

- Evropský katalog odpadů : 07 07 04\* ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
- Znečištěné 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

- ADR : UN 1993
- IMDG : UN 1993
- IATA : UN 1993

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

- ADR : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(1-methoxypropan-2-ol, Xylene)
- IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(1-methoxy-2-propanol, Xylene)
- IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(1-methoxy-2-propanol, Xylene)

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- |      | Třída | Vedlejší rizika |
|------|-------|-----------------|
| ADR  | : 3   |                 |
| IMDG | : 3   |                 |
| IATA | : 3   |                 |

#### 14.4 Obalová skupina

- ADR
- Obalová skupina : III
- Klasifikační kód : F1
- Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
- Štítky : 3
- Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)

IMDG

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-E

### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366  
Pokyny pro balení (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

### IATA (Cestující)

Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

### IMDG

Látka znečišťující moře : ne

### IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ne

### IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ne

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezi- : Nevztahuje se  
národní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC)

REACH Information: Všechny látky obsažené v Sika výrobcích jsou:  
- registrovány dodavatelem a/nebo  
- registrovány spol.Sika a/nebo  
- vyjmuty z registrace a/nebo  
- osvobozeny od registrace

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 3

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

Číslo na seznamu 40: 1-methoxypropan-2-ol

Číslo na seznamu 75:

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : V seznamu není uvedena žádná z těchto složek (=> 0.1 %).

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

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

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

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Těkavé organické sloučeniny : Zákon o stimulační dani pro těkavé organické sloučeniny (VOCV)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 99,85% w/w

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): 99,85% w/w

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

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

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

|      |   |   |
|------|---|---|
| H226 | : | Hořlavá kapalina a páry.  |
| H304 | : | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                         |
| H312 | : | Zdraví škodlivý při styku s kůží.   |
| H315 | : | Dráždí kůži.  |
| H319 | : | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H332 | : | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H335 | : | Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |
| H336 | : | Může způsobit ospalost nebo závratě.  |
| H373 | : | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |
| H412 | : | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                |

### Plný text jiných zkratk

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox.      | : | Akutní toxicita   |
| Aquatic Chronic | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí   |
| Asp. Tox.       | : | Nebezpečnost při vdechnutí  |
| Eye Irrit.      | : | Podráždění očí  |
| Flam. Liq.      | : | Hořlavé kapaliny  |
| Skin Irrit.     | : | Dráždivost pro kůži   |
| STOT RE         | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  |
| STOT SE         | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  |
| 2000/39/EC      | : | Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti |
| CZ BEI          | : | Česká republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.                              |
| CZ OEL          | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity   |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| 2000/39/EC / TWA  | : | Limitní hodnota - osmi hodin  |
| 2000/39/EC / STEL | : | Limitní krátkodobé expozici   |
| CZ OEL / PEL      | : | Přípustné expoziční limity  |
| CZ OEL / NPK-P    | : | Nejvyšší přípustné koncentrace  |
| ADR               | : | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek a předmětů   |
| CAS               | : | Registrační číslo CAS   |
| DNEL              | : | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví při expozici látce.  |
| EC50              | : | Polovina maximální účinné koncentrace   |
| GHS               | : | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií   |
| IATA              | : | Mezinárodní asociace leteckých dopravců   |
| IMDG              | : | Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečného nákladu  |
| LD50              | : | Střední smrtelná dávka (množství materiálu podaného najednou, které způsobí smrt 50 % (poloviny) skupiny pokusných zvířat)  |
| LC50              | : | Střední smrtelná koncentrace (koncentrace chemické látky ve vzduchu, která během sledovaného období usmrtí 50 % pokusných zvířat)   |
| MARPOL            | : | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.  |
| OEL               | : | Limitní hodnota expozice při práci  |
| PBT               | : | Perzistentní, bioakumulativní a toxický   |
| PNEC              | : | Předpokládaná koncentrace bez účinku  |
| REACH             | : | Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o opětovné registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky. |
| SVHC              | : | Látky vzbuzující mimořádné obavy  |
| vPvB              | : | Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní  |

### Další informace

Pracovníci zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí a pracovníci používají nebezpečné látky nebo směsi musí absolvovat školení předepsaná a požadovaná národní legislativou z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí.

#### Klasifikace směsi:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Acute Tox. 4      | H332 |
| Acute Tox. 4      | H312 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Proces klasifikace:

|  |
|--|
| Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Výpočetní metoda   |
| Výpočetní metoda   |
| Výpočetní metoda   |
| Výpočetní metoda   |
| Výpočetní metoda   |
| Výpočetní metoda   |
| Výpočetní metoda   |
| Výpočetní metoda   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnafil T Clean



Datum revize: 14.11.2024

Verze 11.0

Datum vytištění 15.11.2024

Datum posledního vydání: 10.08.2024

---

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naší úrovni znalostí v době vydání. Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti. Prosíme, přečtěte si před každým použitím



Změny ve srovnání s předchozí verzí!

CZ / CS