

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024  
Datum posledního vydání: 29.02.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sarnacol® T-660

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

Použití látky nebo přípravku : Těsnicí materiály a lepidla, 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 2	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

Datum posledního vydání: 29.02.2024

Signálním slovem	:	Nebezpečí	
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
		H315	Dráždí kůži.
		H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
		H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
		H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Prevence:</b>	
		P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
		P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
		P261	Zamezte vdechování mlhy/ par.
		P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
		<b>Opatření:</b>	
		P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.
		P391	Uniklý produkt seberte.

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

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

Datum posledního vydání: 29.02.2024

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce	Nepřiděleno 921-024-6 01-2119475514-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 40 - < 60
butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) EUH066	>= 20 - < 25
oxid zinečnatý	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,25 - < 0,5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
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 vo-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

Datum posledního vydání: 29.02.2024

dy.  
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 : Nadměrné slinění  
Zčervenání pokožky  
Dermatitida  
Loss of balance  
Závrať  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

Rizika : dráždivé účinky  
  
Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Ošetření : Symptomatické ošetření.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkohol 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.  
Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
pro hasiče
- Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.  
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte oddě-  
leně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení  
musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

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

- Opatření na ochranu osob : Používejte 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 životní- : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanali-  
ho prostředí zace.  
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 ab-  
sorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermiku-  
litu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních  
předpisů (viz oddíl 13).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

- Osobní ochrana viz sekce 8.

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

- Pokyny pro bezpečné zachá- : Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu.  
zení 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.  
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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

Datum posledního vydání: 29.02.2024

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. Proveďte 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 : Skladujte na chladném 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 *
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce	Nepřiděleno	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Další informace: Orientační		
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		PEL	600 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
		NPK-P	900 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
oxid zinečnatý	1314-13-2	PEL	2 mg/m <sup>3</sup> (Zinek)	CZ OEL
		NPK-P	5 mg/m <sup>3</sup> (Zinek)	CZ OEL

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

Datum posledního vydání: 29.02.2024

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

### 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 polití  
Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (> 0,1 mm)  
Kontaminované rukavice by měly být odstraněny.  
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.

#### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

Datum posledního vydání: 29.02.2024

---

Skupenství : kapalný  
Barva : žlutý  
Zápach : po rozpouštědle

Bod tání/ rozmezí bodu tání /  
Bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : > 78 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Údaje nejsou k dispozici

### Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti

Horní mez výbušnosti /  
Horní mez hořlavosti : Horní mez výbušnosti  
11,5 %(obj)

Dolní mez výbušnosti /  
Dolní mez hořlavosti : Dolní mez výbušnosti  
2,1 %(obj)

Bod vzplanutí : cca. -12 °C  
Metoda: uzavřený kelímek

Teplota samovznícení : 460 °C

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : Nevztahuje se  
látka / směs je nerozpustný (ve vodě)

### Viskozita

Dynamická viskozita : cca. 4.700 mPa.s (20 °C)

Kinematická viskozita : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : cca. 110 hPa (20 °C)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

Datum posledního vydání: 29.02.2024

---

Hustota : cca. 0,79 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.

### 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

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

#### butanon:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.300 mg/kg

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

Datum posledního vydání: 29.02.2024

Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): 36 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 dermálně (Králík): > 5.000 mg/kg
<b>oxid zinečnatý:</b>		
Akutní orální toxicitu	:	LD50 orálně (Potkan): > 15.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): > 5,7 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha

### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### 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 ospalost nebo závratě.

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

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

## 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

Datum posledního vydání: 29.02.2024

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Složky:

**benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce:**

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 12,51 mg/l  
Doba expozice: 96 h

##### **oxid zinečnatý:**

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,17 mg/l  
Doba expozice: 72 h

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

Datum posledního vydání: 29.02.2024

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Toxický 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.  
Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu 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 : 08 04 09\* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- 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 1133  
IMDG : UN 1133  
IATA : UN 1133

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR : LEPIDLA  
IMDG : ADHESIVES  
(naphtha (petroleum))  
IATA : Adhesives

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída

Vedlejší rizika

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

Datum posledního vydání: 29.02.2024

**ADR** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Obalová skupina

#### **ADR**

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)  
Poznámky : Přeprava dle bodu 2.2.3.1.4 ADR.

#### **IMDG**

Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-D  
Poznámky : Doprava podle bodu 2.3.2.2 IMDG.

#### **IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366  
Pokyny pro balení (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids  
Poznámky : Doprava podle bodu 3.3.3.1.1 IATA.

#### **IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 355  
Pokyny pro balení (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### **ADR**

Ohrožující životní prostředí : ano

#### **IMDG**

Látka znečišťující moře : ano

#### **IATA (Cestující)**

Ohrožující životní prostředí : ano

#### **IATA (Náklad)**

Ohrožující životní prostředí : ano

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

Datum posledního vydání: 29.02.2024

### 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 : Je třeba zvážit omezující podmínky  
některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Pří- pro následující položky:  
loha XVII) Číslo na seznamu 3

Číslo na seznamu 75:

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

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

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

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

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

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

E2 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

Datum posledního vydání: 29.02.2024

34 Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

Těkavé organické sloučeniny : Zákon o stimulační dani pro těkavé organické sloučeniny (VOCV)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 67,65% 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): 67,65% w/w

### 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

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

Datum posledního vydání: 29.02.2024

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

H225	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	:	Dráždí kůži.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
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 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 OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sarnacol® T-660



Datum revize: 03.07.2024

Verze 9.1

Datum vytištění 08.07.2024

Datum posledního vydání: 29.02.2024

SVHC : se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky.  
vPvB : Látky vzbuzující mimořádné obavy  
: 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. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

#### Proces klasifikace:

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

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