



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Fillcoat fibres

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Fillcoat fibres  
**Popis produktu** : Nátěrová hmota  
**Typ produktu** : Kapalné.  
**UFI** : TPM1-R0S8-400C-3PVW

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

| Uvedená použití        |  |
|------------------------|--|
| Spotřebitelské použití |  |
| Průmyslové použití     |  |
| Profesionální použití  |  |

| Nedoporučená použití         | Důvod |
|------------------------------|-------|
| Žádné nebylo identifikováno. | -     |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgie  
Telefonní č.: +32 (0) 13 460 200  
Fax: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Spojené království  
Telefonní č.: +44 (0) 191 4106611  
Fax: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo Česká republika : Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

#### Dodavatel

Telefonní číslo Česká republika : +420 228880039  
Provozní doba : 24 / 7

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**Piktogramy nebezpečnosti :**



**Signální slovo :** Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti :** H226 - Hořlavá kapalina a páry.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- Všeobecně :** P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- Prevence :** P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- Reakce :** P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
- Skladování :** P403 + P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- Odstraňování :** P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
- Dodatečné údaje na štítku :** EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH208 - Obsahuje N, N-Ethylenebis (12-hydroxyoktadekamid) a isobutylmethakrylát . Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH211 - Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

**Dodatečné údaje na štítku :** Nelze použít.

**Detergeny - nařízení (ES) č. 907/2006**

**Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů :** Nelze použít.

#### Speciální požadavky na balení

- Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi :** Nelze použít.
- Dotyková výstraha při nebezpečí :** Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace :** Nejsou známé.

Fillcoat fibres

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Kypr

Česká republika

| Název výrobku/přípravku   | Identifikátory  | %         | Klasifikace   | Specifické koncentracní limity, M-faktory a ATE | Typ     |
|---|---|-----------|---|---|---------|
| benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11                                | REACH #:<br>01-2119471991-29<br>ES: 923-037-2<br>CAS: 64741-65-7                        | ≥10 - ≤22 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066  | -   | [1] [2] |
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics   | REACH #:<br>01-2119463258-33<br>ES: 919-857-5   | ≤13       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | -   | [1] [2] |
| 1-methoxypropan-2-ol  | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>ES: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Index: 603-064-00-3   | ≤4,6      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   | -   | [1]     |
| Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny            | REACH #:<br>01-2119475515-33<br>ES: 927-510-4<br>CAS: 64742-49-0<br>Index: 649-328-00-1 | ≤1,6      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  | -   | [1] [2] |
| butyl-acetát  | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>ES: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1   | <1        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | -   | [1] [2] |
| N, N-Ethylenebis (12-hydroxyoktadekamid)                            | REACH #:<br>01-2119978265-26<br>ES: 204-613-6<br>CAS: 123-26-2                          | <1        | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  | -   | [1]     |
| uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | REACH #:<br>01-2119457273-39<br>ES: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9                        | ≤1        | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | -   | [1]     |
| isobutylmethakrylát   | REACH #:<br>01-2119488331-38<br>ES: 202-613-0<br>CAS: 97-86-9<br>Index: 607-113-00-X    | ≤0,3      | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H336<br><br><b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b> | -   | [1]     |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

Typ

Fillcoat fibres

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Tato směs obsahuje  $\geq 1\%$  oxidu titaničitého. Příloha VI klasifikace oxidu titaničitého se nevztahuje na této směsi podle poznámce 10.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Styk s očima

: Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Inhalační

: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

#### Při styku s kůží

: Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

#### Při požití

: Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

#### Ochrana pracovníků první pomoci

: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

##### Styk s očima

: Žádné specifické údaje.

##### Inhalační

: Žádné specifické údaje.

##### Při styku s kůží

: Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
suchost  
praskání

##### Při požití

: Žádné specifické údaje.

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

#### Poznámky pro lékaře

: V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

#### Specifická opatření

: Není specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

**Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : Hořlavá kapalina a páry. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Výpary/plyn jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se mohou shromažďovat v nízkých nebo stísněných prostorách, nebo se mohou táhnout na značnou vzdálenost ke zdroji zážehu a může dojít ke zpětnému zášlehu. Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

**Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý  
oxidy dusíku  
halogenované sloučeniny  
oxid nebo oxidy kovu

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

**Další informace** : Žádné neobvyklé nebezpečí nehrozí, pokud je vystaven ohni.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlité produkty. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejiskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Neskladujte při vyšší než následující teplotě: 35°C (95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

#### Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení

##### Kritéria nebezpečnosti

| Kategorie | Oznámení a práh MAPP | Práh dle zprávy o bezpečnosti |
|-----------|----------------------|-------------------------------|
| P5c       | 5000 tonne           | 50000 tonne                   |

Fillcoat fibres

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení** : Nejsou k dispozici.  
**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť / Biologické expoziční indexy

##### Česká republika

| Název výrobku/přípravku   | Limitní hodnoty expozice  |
|---|---|
| benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11                              | <b>OEL Reference is obsolete or not recognized. Consider revising. (Evropa)</b> Poznámky: Doporučeno výrobcem<br>TWA 8 hodin: 1300 mg/m <sup>3</sup> ((200 ppm)). Skupenství: Výpary.   |
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics | <b>Doporučeno výrobcem (Česká republika, 2009) [uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromatický]</b><br>TWA 8 hodin: 1200 mg/m <sup>3</sup> (as hydrocarbon mixture (A) (197 ppm)). Skupenství: Výpary. |
| Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny          | <b>OEL Reference is obsolete or not recognized. Consider revising. (Evropa)</b> Poznámky: Doporučeno výrobcem<br>TWA 8 hodin: 340 mg/m <sup>3</sup> ((100 ppm)). Skupenství: Výpary.  |
| butyl-acetát  | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022)</b><br>PEL 8 hodin: 241 mg/m <sup>3</sup> .<br>NPK-P 15 minuty: 723 mg/m <sup>3</sup> .<br>NPK-P 15 minuty: 149,661 ppm.<br>PEL 8 hodin: 49,887 ppm.                             |

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

- Doporučené procedury monitorování** : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

#### **DNEL/DMEL**

| Název výrobku/přípravku   | Typ  | Expozice             | Hodnota                 | Populace                       | Vliv (následky) |
|---|------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 208 mg/kg bw/den        | Pracující                      | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 871 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující                      | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 125 mg/kg bw/den        | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 185 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 125 mg/kg bw/den        | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
| 1-methoxypropan-2-ol  | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | Pracující                      | Místní          |

Fillcoat fibres

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|  |      |                         |                              |                                      |              |
|--|------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 369 mg/m <sup>3</sup>        | Pracující                            | Systematický |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 50,6 mg/<br>kg bw/den        | Pracující                            | Systematický |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 43,9 mg/m <sup>3</sup>       | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 18,1 mg/<br>kg bw/den        | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
|  | DNEL | Dlouhodobý Orální       | 3,3 mg/kg<br>bw/den          | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
|  | DNEL | Dlouhodobý Orální       | 149 mg/kg<br>bw/den          | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
|  | DNEL | Dlouhodobý Orální       | 300 mg/kg<br>bw/den          | Pracující                            | Systematický |
|  | DNEL | Dlouhodobý Orální       | 149 mg/kg<br>bw/den          | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 2085 mg/<br>m <sup>3</sup>   | Pracující                            | Systematický |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 447 mg/m <sup>3</sup>        | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
| butyl-acetát   | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 7 mg/kg<br>bw/den            | Pracující                            | Systematický |
|  | DNEL | Dlouhodobý Orální       | 3,4 mg/kg<br>bw/den          | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalační | 960 mg/m <sup>3</sup>        | Pracující                            | Systematický |
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalační | 960 mg/m <sup>3</sup>        | Pracující                            | Místní       |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 480 mg/m <sup>3</sup>        | Pracující                            | Systematický |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 480 mg/m <sup>3</sup>        | Pracující                            | Místní       |
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalační | 859,7 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalační | 859,7 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Místní       |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 102,34 mg/<br>m <sup>3</sup> | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 102,34 mg/<br>m <sup>3</sup> | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Místní       |
| N, N-Ethylenebis<br>(12-hydroxyoktadekamid)              | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 0,83 mg/m <sup>3</sup>       | Obecné<br>obsazení                   | Místní       |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 3,35 mg/m <sup>3</sup>       | Pracující                            | Místní       |
| isobutylmethakrylát                                      | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 3 mg/kg<br>bw/den            | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 66,5 mg/m <sup>3</sup>       | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |



Fillcoat fibres

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|  |      |                        |     |                    |        |
|--|------|------------------------|-----|--------------------|--------|
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Dermální | 1 % | Obecné<br>obsazení | Místní |
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Dermální | 1 % | Pracující          | Místní |

### PNEC

| Název výrobku/přípravku | Informace o prostředí  | Hodnota      | Informace o metodě |
|-------------------------|------------------------|--------------|--------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol    | Čerstvá voda           | 10 mg/l      | -                  |
|                         | Sladkovodní sediment   | 41,6 mg/l    | -                  |
|                         | Mořský sediment        | 4,17 mg/l    | -                  |
|                         | Půda                   | 2,47 mg/l    | -                  |
| butyl-acetát            | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l     | -                  |
|                         | Čerstvá voda           | 0,18 mg/l    | -                  |
|                         | Mořský                 | 0,018 mg/l   | -                  |
|                         | Sladkovodní sediment   | 0,981 mg/kg  | -                  |
|                         | Mořský sediment        | 0,0981 mg/kg | -                  |
|                         | Půda                   | 0,0903 mg/kg | -                  |
|                         | Čistírna odpadních vod | 35,6 mg/l    | -                  |

## 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachu. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

### Ochrana kůže

Žádný materiál nebo kombinace materiálů rukavic neumožňují neomezenou odolnost vůči jedné chemické látce nebo kombinaci chemických látek.

Doba průniku musí být větší než konec životnosti výrobku.

Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.

Rukavice by měly být měněny pravidelně a také v případě známek poškození materiálu rukavic.

Vždy se ujistěte, že jsou rukavice nepoškozeny a jsou skladovány a používány správně.

Funkce nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a nedostatečnou údržbou.

Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. > 8 hodin (doba použitelnosti): nitrilová pryž (0.5mm)

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Doporučení, vztahující se k typu nebo typům rukavic, které by se měly používat při práci s tímto produktem, je založeno na informacích z následujícího zdroje: EN374. Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, použijte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149. Doporučeno: Osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. Doporučeno: filtr pro organické výpary (typ A) a částice (EN 140)
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Různé
- Zápach** : Turpentine-like [Nepatrný]
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : -20°C [Literatura]
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : >160°C (>320°F) [Literatura]
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Hořlavý v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj, teplo a otřesy a mechanické nárazy.  
Vapor may travel considerable distance to source of ignition and flash back.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** : Dolní: 0,6%  
Horní: 8%
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 29°C (84,2°F) [Literatura]
- Teplota samovznícení** : 250°C (482°F) [Literatura]
- Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nelze použít.
- pH : Odůvodnění** : Product is non-soluble (in water).
- Viskozita** : Dynamický (pokojová teplota): 2400 mPa·s [ASTM D562 [KU]]  
Kinematická (pokojová teplota): 2376 do 2449 mm<sup>2</sup>/s [vypočítáno.]  
Kinematická (40°C): >20,5 mm<sup>2</sup>/s [vypočítáno.]
- Rozpustnost** :

| Média        | Výsledek    |
|--------------|-------------|
| studená voda | Nerozpustné |
| horká voda   | Nerozpustné |

Fillcoat fibres

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

|   |   |
|---|---|
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>                    | : Nejsou k dispozici.   |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b> | : Nelze použít.   |
| <b>Tlak páry</b>                              | : 0,7 kPa (5,25 mm Hg) [vypočítáno.]  |
| <b>Rychlost odpařování</b>                    | : 0,2 (Butyl acetate. = 1)  |
| <b>Relativní hustota</b>                      | : Nejsou k dispozici.   |
| <b>Hustota</b>                                | : 0,98 do 1,01 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]  |
| <b>Hustota páry</b>                           | : >1 [Vzduch=1]   |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                     | : Nevýbušný v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj, teplo a otřesy a mechanické nárazy. Žádné neobvyklé nebezpečí nehrozí, pokud je vystaven ohni. |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                    | : Nejsou k dispozici.   |
| <b><u>Vlastnosti částic</u></b>               |   |
| <b>Střední velikost částic</b>                | : Nelze použít.   |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                         | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.  |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                 | : Produkt je stabilní.  |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>        | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.  |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | : Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení. Zabraňte hromadění výparů v nízkých nebo omezených prostorách. |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály</b>             | : Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: oxidační materiály  |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.   |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku              | Výsledek              | Druhy                                   | Dávka       | Expozice |
|--------------------------------------|-----------------------|---|-------------|----------|
| benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11 | LC50 Inhalační Výpary | Krysa                                   | >4,951 mg/l | 4 hodin  |
| 1-methoxypropan-2-ol                 | LD50 Dermální         | Králík                                  | >2000 mg/kg | -        |
|                                      | LD50 Orální           | Krysa                                   | >2000 mg/kg | -        |
|                                      | LC50 Inhalační Výpary | Krysa                                   | 30,02 mg/l  | 4 hodin  |
|                                      | LD50 Dermální         | Králík                                  | 13 g/kg     | -        |
|                                      | LD50 Orální           | Myš                                     | 11700 mg/kg | -        |
|                                      | LD50 Orální           | Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) | 4016 mg/kg  | -        |
| Uhlovodíky, C7, n-alkány,            | LC50 Inhalační Výpary | Krysa                                   | >50 mg/l    | 4 hodin  |

Fillcoat fibres

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                                |                              |   |                        |         |
|--------------------------------|------------------------------|---|------------------------|---------|
| isoalkany, cyklické sloučeniny | LD50 Dermální                | Králík                                  | >3000 mg/kg            | -       |
| butyl-acetát                   | LD50 Orální                  | Krysa                                   | >5000 mg/kg            | -       |
|                                | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) | 23,4 mg/l              | 4 hodin |
|                                | LC50 Inhalační Výpary        | Krysa                                   | >21 mg/l               | 4 hodin |
|                                | LC50 Inhalační Výpary        | Krysa                                   | 9700 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodin |
|                                | LD50 Orální                  | Krysa                                   | 14000 mg/kg            | -       |

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Odhady akutní toxicity

| Název výrobku/přípravku   | Orální (mg/kg) | Dermální (mg/kg) | Inhalace (plyny) (ppm) | Inhalace (výpary) (mg/l) | Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l) |
|---|----------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics | 10000          | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| butyl-acetát  | N/A            | N/A              | N/A                    | N/A                      | 23,4                                |

### Podráždění/poleptání

**Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Oči** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Přecitlivělost

| Název výrobku/přípravku   | Způsob expozice | Druhy  | Výsledek     |
|---|-----------------|--------|--------------|
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics | kůže            | Králík | Znecitlivělé |

**Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Mutagenita

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Karcinogenita

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro reprodukci

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název výrobku/přípravku   | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány             |
|---|-------------|-----------------|---------------------------|
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics | Kategorie 3 | -               | Narkotické účinky         |
| 1-methoxypropan-2-ol  | Kategorie 3 | -               | Narkotické účinky         |
| Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny          | Kategorie 3 | -               | Narkotické účinky         |
| butyl-acetát  | Kategorie 3 | -               | Narkotické účinky         |
| isobutylmethakrylát   | Kategorie 3 | -               | Podráždění dýchacích cest |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Fillcoat fibres

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

| Název výrobku/přípravku  | Výsledek   |
|--|--|
| benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11<br>uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2%<br>aromatics                       | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1<br>NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny<br>uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2%<br>aromatický | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1<br>NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Předpokládané cesty vstupu: Orální, Dermální, Inhalační, Oči.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

**Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při styku s kůží** : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.  
**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.  
**Inhalační** : Žádné specifické údaje.  
**Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 podráždění  
 suchost  
 praskání  
**Při požití** : Žádné specifické údaje.

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

#### Krátkodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.  
**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.  
**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
**Všeobecně** : Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.  
**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

Fillcoat fibres

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku   | Výsledek   | Druhy   | Expozice   |
|---|--|---|--|
| benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11                              | Akutní EC50 >1000 mg/l   | Dafnie  | 24 hodin   |
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics | Akutní NOEC 100 mg/l   | Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>                                   | 72 hodin   |
| 1-methoxypropan-2-ol  | Chronický NOEC 0,23 mg/l<br>Chronický NOEC 0,131 mg/l<br>Akutní EC50 >1000 mg/l  | Dafnie<br>Ryba<br>Řasy - <i>Selenastrum capricornutum</i>                       | -<br>-<br>7 dnů  |
| Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny          | Akutní EC50 23300 mg/l<br>Akutní LC50 6812 mg/l Čerstvá voda<br>Akutní EC50 6 mg/l   | Dafnie<br>Ryba<br>Dafnie  | 96 hodin<br>96 hodin<br>96 hodin                                     |
| butyl-acetát  | Akutní EC50 4,6 do 10 mg/l<br>Akutní IC50 55 mg/l<br>Akutní IC50 10 do 30 mg/l<br>Akutní LC50 12 mg/l<br>Akutní LC50 3 do 10 mg/l<br>Akutní EC50 397 mg/l Čerstvá voda | Dafnie<br>Řasy<br>Řasy<br>Ryba<br>Ryba<br>Řasy - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 96 hodin<br>72 hodin<br>72 hodin<br>96 hodin<br>96 hodin<br>72 hodin |
|   | Akutní EC50 44 mg/l Čerstvá voda<br>Akutní LC50 18 mg/l Čerstvá voda<br>Chronický NOEC 23 mg/l Čerstvá voda  | Dafnie<br>Ryba - <i>Pimephales promelas</i><br>Dafnie                           | 48 hodin<br>96 hodin<br>21 dnů                                       |

**Závěr/shrnutí** : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku   | Test                                     | Výsledek  | Dávka                                       | Očkovací látka   |
|---|--|---|---|------------------|
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics | OECD 301B                                | >80 % - Snadno - 28 dnů   | -   | -                |
| 1-methoxypropan-2-ol  | OECD 301F<br>OECD 301E<br>OECD 301C<br>- | >80 % - Snadno - 28 dnů<br>96 % - Snadno - 28 dnů<br>88 do 92 % - Snadno - 28 dnů<br>>90 % - Snadno - 5 dnů | -<br>-<br>-<br>1,95 gO <sub>2</sub> /g ThOD | -<br>-<br>-<br>- |
| Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny          | -  | 97,5 % - Snadno - 28 dnů  | -   | -                |
| butyl-acetát  | -<br>OECD 301D<br>-                      | 90 % - Snadno - 28 dnů<br>83 % - Snadno - 28 dnů<br>80 % - 5 dnů  | -<br>-<br>-                                 | -<br>-<br>-      |

**Závěr/shrnutí** : Tento produkt nebyl testován po stránce biologické odbouratelnosti.

| Název výrobku/přípravku   | Poločas rozpadu ve vodě         | Světelný rozklad   | Biologická odbouratelnost |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------------------|
| benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11                              | -                               | -                  | Snadno                    |
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics | -                               | 100%; < 28 den/dny | Snadno                    |
| 1-methoxypropan-2-ol  | Čerstvá voda <28 dnů, 5 do 25°C | -                  | Snadno                    |
| Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny          | Čerstvá voda <28 dnů, 5 do 25°C | -                  | Snadno                    |
| butyl-acetát  | -                               | -                  | Snadno                    |

Fillcoat fibres

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku   | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potenciální |
|---|--------------------|------|-------------|
| benzin (ropný), těžký alkylát C9-C11                              | >3                 | -    | Nízký       |
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics | 5 do 6.5           | -    | Vysoký      |
| 1-methoxypropan-2-ol  | <1                 | <100 | Nízký       |
| Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny          | 3,5                | -    | Nízký       |
| butyl-acetát  | 2,3                | 10   | Nízký       |
| isobutylmethakrylát   | 2,95               | -    | Nízký       |

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. 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. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Ano.





#### Katalog odpadů EU (EWC)

| Kód odpadu | Označení odpadu   |
|------------|---|
| 08 01 11*  | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Fillcoat fibres

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|  | ADR/RID  | ADN   | IMDG  | IATA  |
|--|--|---|---|---|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                   | UN1263   | UN1263  | UN1263  | UN1263  |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | MALOVAT  | MALOVAT   | MALOVAT   | MALOVAT   |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | 3<br>   | 3<br>  | 3<br>   | 3<br>  |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                          | III  | III   | III   | III   |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       | Ne.  | Ne.   | Ne.   | Ne.   |
| <b><u>Další informace</u></b>                        | <b><u>Kód nebezpečnosti</u></b><br>30<br><b><u>Omezené množství</u></b><br>5L<br><b><u>Speciální ustanovení</u></b><br>163, 367, 650<br><b><u>Výjimka pro viskózní kapaliny</u></b> Tato viskózní kapalina třídy 3 nepodléhá regulaci týkající se obalů do objemu 450 l podle normy 2.2.3.1.5.1.<br><b><u>Kód tunelu</u></b> (D/E) | <b><u>Speciální ustanovení</u></b><br>163, 367, 650<br><b><u>Výjimka pro viskózní kapaliny</u></b> Tato viskózní kapalina třídy 3 nepodléhá regulaci týkající se obalů do objemu 450 l podle normy 2.2.3.1.5.1.<br><b><u>Poznámky</u></b> : ≤ 5L:<br>Omezené množství | <b><u>Nouzové seznamy F-E, S-E</u></b><br><b><u>Speciální ustanovení</u></b><br>163, 223, 367, 955<br><b><u>Výjimka pro viskózní kapaliny</u></b> Tato viskózní kapalina třídy 3 nepodléhá regulaci týkající se obalů do objemu 450 l podle normy 2.3.2.5.<br><b><u>Poznámky</u></b> : ≤ 5L:<br>Omezené množství - IMDG 3.4 | <b><u>Omezení množství</u></b><br>Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob: 60 L. Pokyny pro balení: 355. Pouze nákladní letadla: 220 L. Pokyny pro balení: 366. Omezená množství - letadla pro dopravu osob: 10 L. Pokyny pro balení: Y344.<br><b><u>Speciální ustanovení</u></b><br>A3, A72, A192 |

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

[EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)

[Příloha XIV](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů](#)



Fillcoat fibres

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

| Název výrobku/přípravku | %   | Popis [Použití] |
|-------------------------|-----|-----------------|
| Fillcoat fibres         | ≥90 | 3               |

**Označení** : Nelze použít.

### Ostatní předpisy EU

**VOC** : Ustanovení Direktivy 2004/42/EC na VOC se vztahuje na tento výrobek. Je to uvedeno na etiketě a/nebo v technickém listě pro budoucí informaci.

**VOC pro směs připravenou k použití** : IIA/i. Jednosložkové speciální nátěrové hmoty. EU maximální hodnota pro tento výrobek : 500g/l (2010.)  
Tento výrobek obsahuje maximálně 450 g/l VOC.

**Průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění) - vzduch** : Není v seznamu

**Průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění) - voda** : Není v seznamu

**Prekurzory výbušnin** : Nelze použít.

### EU - Látky poškozující ozon

Není v seznamu.

### Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/ES)

Není v seznamu.

### perzistentních organických znečišťujících (850/2004/ES)

Není v seznamu.

### Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

### Kritéria nebezpečnosti

| Kategorie |
|-----------|
| P5c       |

### Národní předpisy

#### Česká republika

**Nařízení o biocidních přípravcích** : Nelze použít.

**Skladový kód** : II

**Odkazy** : nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č.523/2002 Sb.  
nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače  
Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP), Nařízení ES 648/2004 o detergentech, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a související vyhlášky, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č.8/2013 Sb.m.s. (ADR), sdělení č.23/2013 Sb.m.s. (RID), české státní normy  
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady

Fillcoat fibres

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

89/686/EHS

### Mezinárodní předpisy

#### Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

| Název seznamu   | Chemický název | Stav |
|-----------------|----------------|------|
| Není v seznamu. |                |      |

#### Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

#### EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

| Název seznamu   | Chemický název | Stav |
|-----------------|----------------|------|
| Není v seznamu. |                |      |

Kód CN : 3208 90 91 00

### Inventurní soupis

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Austrálie</b>                    | : Nestanoveno.   |
| <b>Kanada</b>                       | : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.   |
| <b>Čína</b>                         | : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.   |
| <b>Euroasijská hospodářská unie</b> | : <b>Inventář Ruské federace</b> : Nestanoveno.  |
| <b>Japonsko</b>                     | : <b>Japonský katalog (CSCL)</b> : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.<br><b>Japonský katalog (ISHL)</b> : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu. |
| <b>Nový Zéland</b>                  | : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.   |
| <b>Filipíny</b>                     | : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.   |
| <b>Korejská republika</b>           | : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.   |
| <b>Tchaj-wan</b>                    | : Nestanoveno.   |
| <b>Thajsko</b>                      | : Nestanoveno.   |
| <b>Turecko</b>                      | : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.   |
| <b>Spojené státy americké</b>       | : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.   |
| <b>Vietnam</b>                      | : Nestanoveno.   |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

## ODDÍL 16: Další informace

☑ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Zkratky</b> | : ATE = odhad akutní toxicity<br>CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]<br>DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům<br>DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům<br>H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti<br>N/A = Nejsou k dispozici<br>PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é<br>PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům<br>RRN = Registrační číslo REACH<br>SGG = Segregační skupina<br>vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
|----------------|--|

### Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Fillcoat fibres

## ODDÍL 16: Další informace

| Klasifikace                                   | Odůvodnění                                      |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Na základě údajů ze zkoušek<br>Výpočtová metoda |

### Plně znění zkrácených H-vět

### Česká republika

| <u>Plně znění zkrácených H-vět</u> |   |
|------------------------------------|---|
| H225                               | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                 |
| H226                               | Hořlavá kapalina a páry.  |
| H304                               | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.     |
| H315                               | Dráždí kůži.  |
| H317                               | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                           |
| H335                               | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                        |
| H336                               | Může způsobit ospalost nebo závratě.                            |
| H411                               | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.             |
| H412                               | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.            |
| EUH066                             | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

| <u>Plně znění klasifikací [CLP/ GHS]</u> |  |
|--|--|
| Aquatic Chronic 2                        | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2      |
| Aquatic Chronic 3                        | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3      |
| Asp. Tox. 1                              | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1                                   |
| Flam. Liq. 2                             | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 3                             | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3   |
| Skin Irrit. 2                            | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2                                 |
| Skin Sens. 1B                            | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B  |
| STOT SE 3                                | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |

**Datum tisku** : 9/12/2024

**Datum vydání/ Datum revize** : 9/12/2024

**Datum předchozího vydání** : 13/04/2023

**Verze** : 10

### Poznámka pro čtenáře

**DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:** Informace v Bezpečnostním listu materiálu jsou založeny na aktuálním stavu poznatků a aktuálně platné legislativě. Bezpečnostní list obsahuje pokyny týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemá představovat záruku účinků nebo vhodnosti přípravku pro konkrétní aplikace. Informace obsažené v tomto záznamovém listu (který může být čas od času pozměněn) nejsou vyčerpávající a jsou předkládány v dobré víře a věříme, že jsou správné k datu, kdy jsou připraveny. Odpovědností uživatele je ověřit, že je tento záznamový list aktuální před použitím produktu, ke kterému se vztahuje. Osoby využívající informace se musí před použitím samy rozhodnout o vhodnosti příslušného produktu pro daný účel. Pokud jsou účely jiné než ty specificky doporučené v tomto bezpečnostním záznamovém listu, pak uživatel používá produkt na vlastní riziko.

**PRÁVNÍ POZNÁMKY VÝROBCE:** Podmínky, metody a faktory ovlivňující manipulaci, skladování, aplikaci, použití a likvidaci produktu nejsou pod kontrolou výrobce a nejsou mu známy. Proto výrobce nepřebírá zodpovědnost za jakékoli nepříznivé události, které se mohou vyskytnout při manipulaci, skladování, aplikaci, použití, nesprávném použití nebo likvidaci produktu, v rozsahu povoleném platným zákonem se výrobce výslovně zříká odpovědnosti za jakékoli a všechny ztráty, škody a/nebo výdaje vznikající z nebo jakýmkoli způsobem spojené se skladováním, manipulací, použitím anebo likvidací produktu. Bezpečná manipulace, skladování, použití a likvidace jsou odpovědností uživatele. Uživatelé musí splňovat všechny platné zákony o zdraví a bezpečnosti.

*Fillcoat fibres*

## **ODDÍL 16: Další informace**

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.