

**FOBISIL extra R**

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05. října 2003 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 25. října 2019 |             |     |

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

|                                                                                                                                                                              |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1 Identifikátor výrobku</b>                                                                                                                                             | FOBISIL extra R                                                               |
| Látka / směs                                                                                                                                                                 | směs                                                                          |
| Číslo                                                                                                                                                                        | 2-19                                                                          |
| UFI                                                                                                                                                                          | F050-50JF-M00K-61SG                                                           |
| <b>1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>                                                                                                  |                                                                               |
| Určená použití směsi                                                                                                                                                         | hydrofobní impregnace                                                         |
| Nedoporučená použití směsi                                                                                                                                                   | Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. |
| EuPCS                                                                                                                                                                        | PC-PNT-3                                                                      |
| <b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>                                                                                                                  |                                                                               |
| <b>Výrobce</b>                                                                                                                                                               |                                                                               |
| Jméno nebo obchodní jméno                                                                                                                                                    | BETOSAN s.r.o.                                                                |
| Adresa                                                                                                                                                                       | Na Dolinách 28, Praha 4, 147 00                                               |
|                                                                                                                                                                              | Česká republika                                                               |
| Identifikační číslo (IČO)                                                                                                                                                    | 48028177                                                                      |
| DIČ                                                                                                                                                                          | CZ48028177                                                                    |
| Telefon                                                                                                                                                                      | 241 431 212                                                                   |
| Email                                                                                                                                                                        | praha@betosan.cz                                                              |
| Adresa www stránek                                                                                                                                                           | www.betosan.cz                                                                |
| <b>Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list</b>                                                                                      |                                                                               |
| Jméno                                                                                                                                                                        | BETOSAN s.r.o.                                                                |
| Email                                                                                                                                                                        | praha@betosan.cz                                                              |
| <b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>                                                                                                                              |                                                                               |
| Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. |                                                                               |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226  
Asp. Tox. 1, H304  
Muta. 1B, H340  
Carc. 1B, H350

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Hořlavá kapalina a páry.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může vyvolat genetické poškození. Může vyvolat rakovinu.

**2.2 Prvky označení****Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

**Nebezpečné látky**

Nízkovroucí hydrogenizovaný benzin

**FOBISIL extra R**

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05. října 2003 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 25. října 2019 |             |     |

**Standardní věty o nebezpečnosti**

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                                    |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H340 | Může vyvolat genetické poškození.                           |
| H350 | Může vyvolat rakovinu.                                      |

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|           |                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                          |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                 |
| P201      | Před použitím si obstarejte speciální instrukce.                                             |
| P280      | Používejte ochranné rukavice.                                                                |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.                                                         |
| P331      | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                      |
| P405      | Skladujte uzamčené.                                                                          |
| P501      | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                     | Název látky                        | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                            | Pozn. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 649-327-00-6<br>CAS: 64742-48-9<br>ES: 265-150-3 | Nízkovroucí hydrogenizovaný benzin | 37-90               | Asp. Tox. 1, H304                                                     | 2     |
| Index: 601-022-00-9<br>CAS: 1330-20-7<br>ES: 215-535-7  | xylén                              | 0-6                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312, H332<br>Skin Irrit. 2, H315 | 1, 3  |

**Poznámky**

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

**FOBISIL extra R**

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05. října 2003 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 25. října 2019 |             |     |

**Při vdechnutí**

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

**Při styku s kůží**

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

**Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Kašel, bolesti hlavy.

**Při styku s kůží**

Neočekávají se.

**Při zasažení očí**

Neočekávají se.

**Při požití**

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

**Nevhodná hasiva**

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

**FOBISIL extra R**

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05. října 2003 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 25. října 2019 |             |     |

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

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Nekuřte. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Před použitím si obstarajte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Obsah

8 kg

Materiál obalu

FE (40), Ocel (Kovy)



FE

**Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi**

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

neuveдено

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

**Česká republika**

| Název látky (složky)   | Typ   | Doba expozice | Hodnota               | Poznámka                                                | Zdroj  |
|------------------------|-------|---------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| xylen (CAS: 1330-20-7) | PEL   | 8 hodin       | 200 mg/m <sup>3</sup> | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | 9/2013 |
|                        | PEL   | 8 hodin       | 46 ppm                | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |        |
|                        | NPK-P | 15 minut      | 400 mg/m <sup>3</sup> | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |        |
|                        | NPK-P | 15 minut      | 92 ppm                | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |        |

## Biologické mezní hodnoty

| Název  | Parametr                 | Hodnota                                            | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|--------|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Xyleny | Methylhippurové kyseliny | 1400 mg/g kreatininu; 820 mikromol/mmol kreatininu | moč               | Konec směny           |

**FOBISIL extra R**

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05. října 2003 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 25. října 2019 |             |     |

**8.2 Omezování expozice**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličeje**

Není nutná.

**Ochrana kůže**

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

**Ochrana dýchacích cest**

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

**Tepelné nebezpečí**

Neuvedeno.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

vzhled

skupenství

kapalné při 20°C

barva

údaj není k dispozici

zápach

údaj není k dispozici

prahová hodnota zápachu

údaj není k dispozici

pH

údaj není k dispozici

bod tání / bod tuhnutí

údaj není k dispozici

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

údaj není k dispozici

bod vzplanutí

53 °C

rychlost odpařování

údaj není k dispozici

hořlavost (pevné látky, plyny)

Hořlavá kapalina a páry.

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

meze hořlavosti

údaj není k dispozici

meze výbušnosti

dolní

1 %

horní

6 %

tlak páry

1 hPa

hustota páry

údaj není k dispozici

relativní hustota

údaj není k dispozici

rozpustnost

rozpustnost ve vodě

údaj není k dispozici

rozpustnost v tucích

údaj není k dispozici

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

údaj není k dispozici

teplota samovznícení

údaj není k dispozici

teplota rozkladu

údaj není k dispozici

viskozita

< 2 mPa.s

výbušné vlastnosti

údaj není k dispozici

oxidační vlastnosti

údaj není k dispozici

**9.2 Další informace**

hustota

0,785 g/cm<sup>3</sup>

teplota vznícení

údaj není k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

neuvedeno

**10.2 Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

**FOBISIL extra R**

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05. října 2003 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 25. října 2019 |             |     |

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

FOBISIL extra R

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                | Pohlaví |
|----------------|----------|------------|---------------|-------------------------------------|---------|
| Orálně         | LD50     | 5 mg/kg    |               | Potkan ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |         |
| Dermálně       | LD50     | 1,7 mg/kg  |               | Potkan ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |         |
| Inhalačně      | LD50     | 5400 mg/kg |               | Potkan ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |         |
| Inhalačně      | LD50     | 10 000 ppm | 4 hod         | Člověk                              |         |

xylen

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|----------|------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD50     | 4300 mg/kg |               | Krysa  |         |
| Dermálně       | LD50     | 3200 mg/kg |               | Králík |         |

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Může vyvolat genetické poškození.

**Karcinogenita**

Může vyvolat rakovinu.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**FOBISIL extra R**

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05. října 2003 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 25. října 2019 |             |     |

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Akutní toxicita**

FOBISIL extra R

| Parametr | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí | Zdroj  |
|----------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|--------|
| LC50     | 100 mg/kg | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           | benzín |
| IC50     | 8,2 mg/kg | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           | xylén  |

xylén

| Parametr | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí | Zdroj |
|----------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|-------|
| LC50     | 26,7 mg/l |               | Ryby (Pimephales promelas) |           |       |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaj není k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Neuvedeno.

**12.4 Mobilita v půdě**

Neuvedeno.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Neuvedeno.

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

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

**Kód druhu odpadu**

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky \*

**FOBISIL extra R**

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05. října 2003 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 25. října 2019 |             |     |

**Kód druhu odpadu pro obal**

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

UN 1866

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

PRYSKYŘICE, ROZTOK

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

3 Hořlavé kapaliny

**14.4 Obalová skupina**

III - látky málo nebezpečné

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

neuveďeno

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

neuveďeno

**Doplňující informace**

Identifikační číslo nebezpečnosti

**30**

(Kemlerův kód)

UN číslo

**1866**

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3

**Letecká přeprava - ICAO/IATA**

Balící instrukce pasažér

355

Balící instrukce kargo

366

**Námořní přeprava - IMDG**

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-E

MFAG

300

Námořní znečištění

Ne

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.



**FOBISIL extra R**

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05. října 2003 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 25. října 2019 |             |     |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
neuveďeno**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| 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.                                                |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                             |
| H340 | Může vyvolat genetické poškození.                           |
| H350 | Může vyvolat rakovinu.                                      |

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

|           |                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                          |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                 |
| P201      | Před použitím si obstarejte speciální instrukce.                                             |
| P280      | Používejte ochranné rukavice.                                                                |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.                                                         |
| P331      | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                      |
| P405      | Skladujte uzamčené.                                                                          |
| P501      | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR     | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| BCF     | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| CAS     | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP     | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| DNEL    | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| EC50    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                                        |
| EINECS  | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS     | Pohotovostní plán                                                                            |
| ES      | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                        |
| EU      | Evropská unie                                                                                |
| IATA    | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                      |
| IBC     | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC50    | Koncentrace působící 50% blokádu                                                             |
| ICAO    | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                  |
| IMDG    | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                              |
| INCI    | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                 |
| ISO     | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                       |
| IUPAC   | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                  |
| LC50    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace             |
| LD50    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                   |
| LOAEC   | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem                                       |
| LOAEL   | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                             |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                          |
| MARPOL  | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí                                           |
| NOAEC   | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                             |
| NOAEL   | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                           |
| NOEC    | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                          |
| NOEL    | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku                                                        |

**FOBISIL extra R**

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05. října 2003 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 25. října 2019 |             |     |

|       |                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK   | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL   | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT   | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL   | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PNEC  | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm   | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID   | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN    | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB  | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC   | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB  | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Acute Tox.  | Akutní toxicita                  |
| Asp. Tox.   | Nebezpečnost při vdechnutí       |
| Carc.       | Karcinogenita                    |
| Flam. Liq.  | Hořlavá kapalina                 |
| Muta.       | Mutagenita v zárodečných buňkách |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži              |

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

**Doporučená omezení použití**

neuveдено

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

**Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

**Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.