



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

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

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **FOSTER 90-66 PART A**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Kategorie produktů PC1 lepidla, těsnící prostředky
- Použití látky / přípravku Lepidlo
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:  
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.  
Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200  
EU-MSDS@hbfuller.com
- Obor poskytující informace: Oddělení kontroly
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 (0) 1235 239 670 (24 hodin)

#### DISTRIBUOVÁNY:

Temati  
Rijnland 2  
1948 RL Beverwijk  
The Netherlands  
Tel: +31 (0) 251 22 91 72  
[www.temati.com](http://www.temati.com)



### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Flam. Liq. 3      H226    Hořlavá kapalina a páry.  
Skin Irrit. 2      H315    Dráždí kůži.  
Repr. 2            H361d    Podezření na poškození plodu v těle matky.  
Aquatic Chronic 3    H412    Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02    GHS07    GHS08

- Signální slovo Varování
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
toluen
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H226    Hořlavá kapalina a páry.  
H315    Dráždí kůži.  
H361d    Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H412    Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení  
P210                      Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji  
zapálení. Zákaz kouření.  
P241                      Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

**Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART A**

(pokračování od strany 1)

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P405 Skladujte uzamčené.  
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Sealant

- **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzen Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-211947310-51-0000	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35-0000	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 105-11-3 EINECS: 203-271-5	p-benzoquinone dioxime Acute Tox. 4, H302	<2,5%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**  
Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.  
Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART A

(pokračování od strany 2)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.  
Vodní mlha  
Pěna  
Hasící prášek  
CO<sub>2</sub>
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.  
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.  
Use non sparking handtools.  
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders)
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace k jistému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Zamezit vytváření aerosolů.  
Držte mimo dosah dětí  
Nenechat vniknout do okolního prostředí  
Na pracovišti mějte k dispozici roztok na vyplachování očí
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte ve tmě, chladu a suchu

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

**Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART A**

(pokračování od strany 3)

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Technická opatření:** Dodržujte národní a místní předpisy

- **Kontrolní parametry:**

**CAS: 95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzen**

NPK	Krátkodobá hodnota: 250 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

**CAS: 108-88-3 toluen**

NPK	Krátkodobá hodnota: 384 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 192 mg/m <sup>3</sup> B, D, I
-----	---

- **DNEL**

TOLUENE (CAS 108-88-3):

DNEL Short term Inhalation 226 mg/m<sup>3</sup> Man via the environment Systemic

DNEL Short term Inhalation 226 mg/m<sup>3</sup> Man via the environment Local

DNEL Long term Dermal 226 mg/m<sup>3</sup> Man via the environment Systemic

DNEL Long term Inhalation 226 mg/kg bw/day Man via the environment Systemic

DNEL Long term Inhalation 56,5 mg/m<sup>3</sup> Man via the environment Systemic

DNEL Long term Oral 8,13 mg/kg bw/day Man via the environment Systemic

- **PNEC**

TOLUENE (CAS 108-88-3):

PNEC Fresh water sediment 0,68 mg/l Assessment Factors

PNEC Marine water sediment 0,68 mg/l Assessment Factors

PNEC Fresh water sediment 0,68 mg/l Assessment Factors

PNEC Sewage Treatment Plant 13,61 mg/l Assessment Factors

PNEC Fresh water sediment 16,39 mg/kg Assessment Factors

PNEC Marine water sediment 16,39 mg/kg Assessment Factors

PNEC Soil 2,89 mg/kg Assessment Factors

- **Složky s biologických mezních hodnot:**

**CAS: 108-88-3 toluen**

BEH	1600 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Hippurová kyselina
-----	--

	1,5 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: o-Kresol (po hydrolyze)
--	--

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Držet mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

**Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART A**

(pokračování od strany 4)

- Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:**  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.** Filtr A
- **Ochrana rukou:**  
Ochranné rukavice.  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
- **Materiál rukavic** Nitrilkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.
- **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### • 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### • Všeobecné údaje

##### • Vzhled:

- |                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| • <b>Forma:</b>                   | tekuté       |
| • <b>Barva:</b>                   | černá        |
| • <b>Zápach:</b>                  | Solvent      |
| • <b>Prahová hodnota zápachu:</b> | Není určeno. |

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| • <b>Hodnota pH:</b> | Není určeno. |
|----------------------|--------------|

##### • Změna stavu

- |  |              |
|--|--------------|
| • <b>Bod tání/rozmezí tání:</b>                  | není určeno  |
| • <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b> | Není určeno. |

- |                         |       |
|-------------------------|-------|
| • <b>Bod vzplanutí:</b> | 24 °C |
|-------------------------|-------|

- |   |                 |
|---|-----------------|
| • <b>Zápalnost(pevnost,plynná forma):</b> | Nedá se použít. |
|---|-----------------|

- |                            |              |
|----------------------------|--------------|
| • <b>Teplota rozkladu:</b> | Není určeno. |
|----------------------------|--------------|

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| • <b>Samovznícení:</b> | Produkt není samozápalný. |
|------------------------|---------------------------|

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| • <b>Výbušné vlastnosti:</b> | I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. |
|------------------------------|--|

##### • Hranice exploze:

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| • <b>Dolní mez:</b> | Není určeno. |
| • <b>horní:</b>     | Není určeno. |

- |                    |              |
|--------------------|--------------|
| • <b>Tlak par:</b> | Není určeno. |
|--------------------|--------------|

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| • <b>Hustota při 20 °C:</b> | 1,15 g/cm <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------|

- |                            |              |
|----------------------------|--------------|
| • <b>Relativní hustota</b> | Není určeno. |
|----------------------------|--------------|

- |                        |              |
|------------------------|--------------|
| • <b>Hustota páry:</b> | Není určeno. |
|------------------------|--------------|

- |                              |              |
|------------------------------|--------------|
| • <b>Rychlost odpařování</b> | Není určeno. |
|------------------------------|--------------|

- |  |  |
|--|--|
| • <b>Rozpusťnost ve / směsitelnost s vodě:</b> | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
|--|--|

- |  |              |
|--|--------------|
| • <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b> | Není určeno. |
|--|--------------|

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART A

(pokračování od strany 5)

· <b>Viskozita:</b>	
<b>dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>kinematicky:</b>	Není určeno.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	27,5 %
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	72,5 %
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

#### CAS: 1333-86-4 Carbon black

Orálně	LD50	10.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

#### CAS: 95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzen

Inhalováním	LC50/2h	11 mg/l (ATE)
-------------	---------	---------------

#### CAS: 108-88-3 toluen

Orálně	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	12.124 mg/kg (rab)
Inhalováním	LC50/4 h	5.320 mg/L (mus)

#### CAS: 64742-95-6 Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Orálně	LD50	>3.400 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

#### CAS: 105-11-3 p-benzoquinone dioxime

Orálně	LD50	500 mg/kg (ATE)
--------	------	-----------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART A

(pokračování od strany 6)

- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci**  
Podezření na poškození plodu v těle matky.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
škodlivá pro vodní organismy  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.  
Může se, za dodržení nutných technických předpisů a po poradě se sběratelem odpadů a příslušnými orgány, po zpevnění, ukládat společně s odpady z domácnosti.  
Doporučujeme likvidaci ve spalovně při použití schváleného postupu a podmínek ve spalovně vhodné k likvidaci chemického odpadu

- **Evropský katalog odpadů**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:** S 60 se týká tekutin a nezreagovaných materiálů
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

CZ

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART A

(pokračování od strany 7)

### \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN číslo</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1139
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK COATING SOLUTION
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> <li>· třída</li> <li>· Etiketa</li> </ul>	3 Hořlavé kapaliny 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</li> </ul>	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</li> <li>· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</li> <li>· EMS-skupina:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	Varování: Hořlavé kapaliny 30 F-E,S-D A
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</li> </ul>	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Přeprava/další údaje:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Omezené množství (LQ)</li> <li>· Vyňatá množství (EQ)</li> </ul>	5L Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Přepravní kategorie</li> <li>· Kód omezení pro tunely:</li> </ul>	3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Poznámky:</li> </ul>	Je nutné použít schválený a prověřený obal
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> <li>· Poznámky:</li> </ul>	Je nutné použít schválený a prověřený obal
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK, 3, III

### \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

**Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART A**

(pokračování od strany 8)

- **Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 48

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **VOC (EU) in %:** 27,50 %
- **VOC (EU) in g/l:** 316,3 g/l
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Informace poskytnuté o daném produktu na této bezpečnostní kartě byly vypracované na základě poznatků o jednotlivých složkách.

Zde uvedené údaje sa vztahují jen na produkty v případě jejich správného použití. Produkt se nedodává jako vhodný pro jiné použití. V případě jiného použití se mohou vyskytnout riziká, které v této kartě nejsou uvedené. Nepoužívejte na jiné účely bez předcházející konzultace s výrobcem.

#### · **Relevantní věty**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení kontroly

· **Poradce:** EU-MSDS@hbfuller.com

#### · **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

**Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART A**

(pokračování od strany 9)

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

CZ

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART A

(pokračování od strany 10)

### Příloha: Expoziční scénář

toluen

- **Zkrácený název expozičního scénáře**
- **Oblast použití**
  - SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
  - SU10 Formulace [směšování] přípravků a/nebo jejich nové balení (kromě slitin)
- **Kategorie produktů** PC1 lepidla, těsnící prostředky
- **Kategorie procesů**
  - PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
  - PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
  - PROC3 Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
  - PROC4 Chemická výroba s potenciální expozicí.
  - PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
  - PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.
  - PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespécializovaných zařízeních
  - PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
  - PROC9 Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
  - PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním.
  - PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.
  - PROC15 Použití ve funkci laboratorního reagentu
- **Kategorie environmentální expozice**
  - ERC4 Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře**

Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) within closed or contained systems including incidental exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application activities and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.
- **Podmínky použití** Use at not higher than 20 ° C above the ambient temperature is assumed
- **Doba trvání a četnost aplikace**
  - 5 pracovních dní v týdnu.
  - 8 h (celá směna).
- **Fyzikální parametry**
- **Fyzikální vlastnosti** tekuté
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Použití množství během časového úseku nebo činnosti** 300 tun za rok na 1 závod
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků**

Zamezte styku s kůží.

Proveďte opatření na ochranu před elektrostatickým nábojem.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. - Nekuřte.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů** Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku** Nelze aplikovat.

(pokračování na straně 12)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

**Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART A**

(pokračování od strany 11)

- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Technická ochranná opatření**  
Před horkem a slunečními paprsky chránit.  
Elektrické části zařízení musí být odolné proti explozi.  
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
- **Osobní ochranná opatření**  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.  
Zabránit styku s pokožkou.  
Těhotné ženy se musí bezpodmínečně vyvarovat vdechnutí a styku s pokožkou.  
Preventivní ochrana pokožky mastí.  
Ochranné rukavice.  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
- **Opatření na ochranu spotřebitelů**  
Zajistěte dostatečné označení produktu.  
Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Vzduch** Avoid emissions to the air
- **Voda** Nesmí se dostat do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace.
- **Půda** Zamezte vniknutí produktu do půdy.
- **Informace o likvidaci** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Způsob likvidace** Nesmí se odstraňovat společně z odpady z domácnosti.
- **Druh odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Expoziční prognóza**
- **Pracovníci (dermální expozice)** Vypočtená hodnota je nižší než odvozená bezpečná úroveň (DNEL).
- **Pracovníci (inhalace)** Vypočtená hodnota je nižší než odvozená bezpečná úroveň (DNEL).
- **Životní prostředí** Vypočtená hodnota je nižší než odhadovaná bezpečná koncentrace (PNEC).
- **Spotřebitelé** Není relevantní pro tento expoziční scénář.

CZ



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART B**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Kategorie produktů PC1** lepidla, těsnící prostředky
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.  
Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200  
EU-MSDS@hbfuller.com
- **Obor poskytující informace:** Oddělení kontroly
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +44 (0) 1235 239 670 (24 hodin)

**DISTRIBUOVÁNY:**

Temati  
Rijnland 2  
1948 RL Beverwijk  
The Netherlands  
Tel: +31 (0) 251 22 91 72  
[www.temati.com](http://www.temati.com)



### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Flam. Liq. 3      H226      Hořlavá kapalina a páry.  
Skin Irrit. 2      H315      Dráždí kůži.  
Repr. 2            H361d      Podezření na poškození plodu v těle matky.  
Aquatic Chronic 3      H412      Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02    GHS07    GHS08

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
toluen
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H226      Hořlavá kapalina a páry.  
H315      Dráždí kůži.  
H361d      Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H412      Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P210                      Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P241                      Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

**Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART B**

(pokračování od strany 1)

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P405 Skladujte uzamčené.  
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:**  
Sealing Agent  
Sealer/Coating

- **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35-0000	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	10-<25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-211947310-51-0000	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 1313-13-9 EINECS: 215-202-6	oxid manganičitý Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5-<10%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzen Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%

- **SVHC**

CAS: 61788-32-7	hydrogenated terphenyl
-----------------	------------------------

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:** Postižené dopravit na čerstvý vzduch.
- **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**  
Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.  
Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART B

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování od strany 2)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**  
CO<sub>2</sub>? písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.  
Vodní mlha  
Pěna  
Hasící prášek  
CO<sub>2</sub>
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná zvláštní opatření.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders)  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.  
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.  
Use non sparking handtools.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace k jistému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Zamezit vytváření aerosolů.  
Držte mimo dosah dětí  
Nenechat vniknout do okolního prostředí  
Na pracovišti mějte k dispozici roztok na vyplachování očí
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART B

(pokračování od strany 3)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte ve tmě, chladu a suchu
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Technická opatření:** Dodržujte národní a místní předpisy

#### · **Kontrolní parametry:**

##### **CAS: 108-88-3 toluen**

NPK	Krátkodobá hodnota: 384 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 192 mg/m <sup>3</sup> B, D, I
-----	---

##### **CAS: 95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzen**

NPK	Krátkodobá hodnota: 250 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

#### · **DNEL**

TOLUENE (CAS 108-88-3):

DNEL Short term Inhalation 226 mg/m<sup>3</sup> Man via the environment Systemic

DNEL Short term Inhalation 226 mg/m<sup>3</sup> Man via the environment Local

DNEL Long term Dermal 226 mg/m<sup>3</sup> Man via the environment Systemic

DNEL Long term Inhalation 226 mg/kg bw/day Man via the environment Systemic

DNEL Long term Inhalation 56,5 mg/m<sup>3</sup> Man via the environment Systemic

DNEL Long term Oral 8,13 mg/kg bw/day Man via the environment Systemic

#### · **PNEC**

TOLUENE (CAS 108-88-3):

PNEC Fresh water sediment 0,68 mg/l Assessment Factors

PNEC Marine water sediment 0,68 mg/l Assessment Factors

PNEC Fresh water sediment 0,68 mg/l Assessment Factors

PNEC Sewage Treatment Plant 13,61 mg/l Assessment Factors

PNEC Fresh water sediment 16,39 mg/kg Assessment Factors

PNEC Marine water sediment 16,39 mg/kg Assessment Factors

PNEC Soil 2,89 mg/kg Assessment Factors

#### · **Složky s biologických mezních hodnot:**

##### **CAS: 108-88-3 toluen**

BEH	1600 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Hippurová kyselina
-----	--

BEH	1,5 mg/g kreatininu
-----	---------------------

Biologického materiálu: moči

Doba odběru: Konec směny

Ukazatel: o-Kresol (po hydrolýze)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 5)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART B

(pokračování od strany 4)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Držet mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:**  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.** Filtr A
- **Ochrana rukou:**  
Ochranné rukavice.  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
- **Materiál rukavic**  
přírodní kaučuk (latex)  
Nitrilkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.
- **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**

<b>Forma:</b>	tekuté
<b>Barva:</b>	podle označení produktu
- **Zápach:** charakteristický
- **Změna stavu**

<b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	není určeno
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	Není určena.
- **Bod vzplanutí:** 24 °C
- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
- **Hranice exploze:**

<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>horní:</b>	Není určeno.
- **Tlak par:** Není určeno.
- **Hustota při 20 °C:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>
- **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- **Obsah ředidel:**

<b>Organická ředidla:</b>	24,9 %
---------------------------	--------

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART B

(pokračování od strany 5)

<b>Obsah netěkavých složek:</b>	75,0 %
---------------------------------	--------

· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
------------------------------	--

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Vytváří se leho vznítitelné plyny/páry.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

<b>CAS: 1333-86-4 Carbon black</b>		
Orálně	LD50	10.000 mg/kg (rat)

<b>CAS: 64742-95-6 Solventní nafta (ropná), lehká aromatická</b>		
Orálně	LD50	>3.400 mg/kg (rat)

<b>CAS: 108-88-3 toluen</b>		
Orálně	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	12.124 mg/kg (rab)
Inhalováním	LC50/4 h	5.320 mg/L (mus)

<b>CAS: 1313-13-9 oxid manganičitý</b>		
Orálně	LD50	500 mg/kg (ATE)
Inhalováním	LC50/2h	1,5 mg/l (ATE)

<b>CAS: 95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzen</b>		
Inhalováním	LC50/2h	11 mg/l (ATE)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** Possible risk of impaired male and female fertility.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci**  
Podezření na poškození plodu v těle matky.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART B

(pokračování od strany 6)

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně z odpady z domácnosti.  
Může se, za dodržení nutných technických předpisů a po poradě se sběratelem odpadů a příslušnými orgány, po zpevnění, ukládat společně s odpady z domácnosti.  
Doporučujeme likvidaci ve spalovně při použití schváleného postupu a podmínek ve spalovně vhodné k likvidaci chemického odpadu

- **Evropský katalog odpadů**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:** S 60 se týká tekutin a nezreagovaných materiálů
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1139
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK
- **IMDG** COATING SOLUTION (hydrogenated terphenyl), MARINE POLLUTANT
- **IATA** COATING SOLUTION

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART B

(pokračování od strany 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> <li>· třída 3 Hořlavé kapaliny</li> <li>· Etiketa 3</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR, IMDG, IATA III</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</li> <li>· Látka znečišťující moře: Ne Symbol (ryba a strom)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</li> <li>· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): Varování: Hořlavé kapaliny 30</li> <li>· EMS-skupina: F-E, S-E</li> <li>· Stowage Category A</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</li> <li>Nedá se použít.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Přeprava/další údaje:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Omezené množství (LQ) 5L</li> <li>· Vyňatá množství (EQ) Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml</li> <li>· Přepravní kategorie 3</li> <li>· Kód omezení pro tunely: D/E</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ) 5L</li> <li>· Excepted quantities (EQ) Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</li> <li>· Poznámky: Je nutné použít schválený a prověřený obal</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> <li>· Poznámky: Je nutné použít schválený a prověřený obal</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation": UN 1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK, 3, III</li> </ul>	

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 48

(pokračování na straně 9)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART B

(pokračování od strany 8)

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **VOC (EU) in %:** 24,90 %
- **VOC (EU) in g/l:** 286,4 g/l
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Informace poskytnuté o daném produktu na této bezpečnostní kartě byly vypracované na základě poznatků o jednotlivých složkách.

Zde uvedené údaje sa vztahují jen na produkty v případě jejich správného použití. Produkt se nedodává jako vhodný pro jiné použití. V případě jiného použití se mohou vyskytnout riziká, které v této kartě nejsou uvedené. Nepoužívejte na jiné účely bez předcházející konzultace s výrobcem.

- **Relevantní věty**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení kontroly

- **Poradce:** EU-MSDS@hbfuller.com

- **Zkratky a akronymy:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
- Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

**Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART B**

(pokračování od strany 9)

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

CZ

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART B

(pokračování od strany 10)

### Příloha: Expoziční scénář

toluen

- **Zkrácený název expozičního scénáře**
- **Oblast použití**
  - SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
  - SU10 Formulace [směšování] přípravků a/nebo jejich nové balení (kromě slitin)
- **Kategorie produktů** PC1 lepidla, těsnící prostředky
- **Kategorie procesů**
  - PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
  - PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
  - PROC3 Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
  - PROC4 Chemická výroba s potenciální expozicí.
  - PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
  - PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.
  - PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespécializovaných zařízeních
  - PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
  - PROC9 Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
  - PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním.
  - PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.
  - PROC15 Použití ve funkci laboratorního reagentu
- **Kategorie environmentální expozice**
  - ERC4 Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře**

Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) within closed or contained systems including incidental exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application activities and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.
- **Podmínky použití** Use at not higher than 20 ° C above the ambient temperature is assumed
- **Doba trvání a četnost aplikace**
  - 5 pracovních dní v týdnu.
  - 8 h (celá směna).
- **Fyzikální parametry**
- **Fyzikální vlastnosti** tekuté
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Použití množství během časového úseku nebo činnosti** 300 tun za rok na 1 závod
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků**

Zamezte styku s kůží.

Proveďte opatření na ochranu před elektrostatickým nábojem.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. - Nekuřte.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů** Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku** Nelze aplikovat.

(pokračování na straně 12)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 13.09.2021

**Obchodní označení: FOSTER 90-66 PART B**

(pokračování od strany 11)

- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Technická ochranná opatření**  
Před horkem a slunečními paprsky chránit.  
Elektrické části zařízení musí být odolné proti explozi.  
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
- **Osobní ochranná opatření**  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.  
Zabránit styku s pokožkou.  
Těhotné ženy se musí bezpodmínečně vyvarovat vdechnutí a styku s pokožkou.  
Preventivní ochrana pokožky mastí.  
Ochranné rukavice.  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
- **Opatření na ochranu spotřebitelů**  
Zajistěte dostatečné označení produktu.  
Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Vzduch** Avoid emissions to the air
- **Voda** Nesmí se dostat do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace.
- **Půda** Zamezte vniknutí produktu do půdy.
- **Informace o likvidaci** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Způsob likvidace** Nesmí se odstraňovat společně z odpady z domácnosti.
- **Druh odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Expoziční prognóza**
- **Pracovníci (dermální expozice)** Vypočtená hodnota je nižší než odvozená bezpečná úroveň (DNEL).
- **Pracovníci (inhalace)** Vypočtená hodnota je nižší než odvozená bezpečná úroveň (DNEL).
- **Životní prostředí** Vypočtená hodnota je nižší než odhadovaná bezpečná koncentrace (PNEC).
- **Spotřebitelé** Není relevantní pro tento expoziční scénář.

CZ