

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.10.2009

Revize: 06.10.2009

### 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **FOSTER 65-05**
- Použití látky / přípravku Živičný povlak
- Identifikace výrobce/dovozce:  
Temati B.V.  
Rijnland 2  
NL-1948 RL Beverwijk  
Tel: +31 251 229 172  
Fax: +31 251 212 380  
E-mail: temati@temati.com
- Obor poskytující informace: Product safety department.
- Nouzové telefonní číslo: Tel: +31 251 229 172 (po-pr/9-17)








### 2 Identifikace rizik

- Označení nebezpečí: *Odpadá.*
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku  
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.  
Má narkotizující účinky.  
R 10 Hořlavý.  
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Klasifikační systém:  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

### 3 Složení nebo informace o složkách

- Chemická charakteristika
- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

64742-82-1	benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzin  Xn,  N; R 10-51/53-65-66-67	10-<25%
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespecifikovaná  Xn,  Xi,  N; R 10-37-51/53-65-66-67	5-<10%
67-56-1	methanol  T,  F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	1-<5%

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

### 4 Pokyny pro první pomoc

- Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecné dráždicí účinek na pokožku.
- Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

### 5 Opatření pro zdočování požáru

- Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- Nevhodná hasiva:  
Voda

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 06.10.2009

Revize: 06.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 65-05

(pokračování strany 1)

Plný proud vody

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Zajistit dostatečné větrání.  
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

### 7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.· **Kontrolní parametry:**

67-56-1 methanol (1-&lt;5%)

NPK ()	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m <sup>3</sup> D
--------	--

- **CAS-č. označení latky**      %      druh      hodnota      jednotka  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**



Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **Ochrana rukou:**

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 06.10.2009

Revize: 06.10.2009

Obchodní označení: **FOSTER 65-05**

(pokračování strany 2)

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

- **Materiál rukavic**

Fluorkaučuk (viton)

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

> 480 min.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

Při plnění se doporučují brýle

- **Ochrana kůže:** Použít ochranný oblek.

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje**

<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Černá
<b>Zápach (vůně):</b>	Charakteristický

- **Změna stavu**

**Teplota (rozmezí teplot) tání:** *Není určeno.*

**Teplota (rozmezí teplot) varu:** 142°C

- **Bod vzplanutí:** 39°C (DIN 53213)

- **Zápalná teplota:** 200°C

- **Nebezpečí exploze:** *I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.*

- **Meze výbušnosti:**

**Dolní mez:** 0,6 Vol %

**Horní mez:** 7,0 Vol %

- **Tenze par při 20°C:** 2 hPa

- **Hustota při 20°C:** 1,2 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

- **Rozpuštnost ve / směsitelnost s vodě:**

*Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.*

- **Viskozita:**

**Dynamicky při 20°C:** 3400 mPas

- **Obsah ředidel:**

**Organická ředidla:** 19,9 %

**Voda:** 0,1 %

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.10.2009

Revize: 06.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 65-05

(pokračování strany 3)

· **Obsah netěkavých složek:** 80,0 % (DIN 53216)

### 10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 11 Toxikologické informace

· **Akutní toxicita:**· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****64742-82-1 benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín**

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (RAT)
Pokožkou	LD50	>3000 mg/kg (RABBIT)
Inhalováním	LC50/4 h	>2,8 mg/l (RAT)

**64742-95-6 solvenční nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespecifikovaná**

Orálně	LD50	>6800 mg/kg (RAT)
Pokožkou	LD50	>3400 mg/kg (RAT)
Inhalováním	LC50/4 h	>10,2 mg/l (RAT)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

### 12 Ekologické informace

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 3 (Samozářazení): silně ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.  
škodlivá pro vodní organismy

### 13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **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 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 06.10.2009

Revize: 06.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 65-05

(pokračování strany 4)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### 14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVS/E třída:** -
- **Poznámka:** Transport is in line with the remarks under 2.2.3.1.5 of the ADR code till a volume of 450 ltr. If ADR > 450 ltr than class 3, packaging group III must be applied with accessory UN-number.

- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** -
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Poznámky:** Transport is in line with the remarks under 2.3.2.5 of the IMDG code till a volume of 30 ltr. If IMDG > 30 ltr than class 3, packaging group III must be applied.

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1139
- **Label** 3
- **Typ obalu:** III
- **Technický název:** COATING SOLUTION

- **Nebezpečí pro životní prostředí:** Látka znečišťující moře
- **Přeprava/další údaje:**  
For ADR and IMDG: Transport and packing are in accordance with the regulation for limited quantities. These products are therefore classified as no dangerous goods.

### 15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**  
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.  
Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů.  
R- a S-věty mohou odpadnout, pokud balení neobsahuje více než 0,125 litru.
- **R-věty:**
  - 10 Hořlavý.
  - 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
  - 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **S-věty:**
  - 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).
  - 24 Zamezte styku s kůží.
  - 43 K hašení nepoužívat vodu, ale písek, oxid uhličitý nebo hasicí prášek
  - 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.
  - 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
  - 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

CZ

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 06.10.2009

Revize: 06.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 65-05

(pokračování strany 5)

## 16 Další informace

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

### · Relevantní věty R

- 10 Hořlavý.
- 11 Vysoce hořlavý.
- 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
- 37 Dráždí dýchací orgány.
- 39/23/24/25 Toxický : nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department.

· **Poradce:** [temati@temati.com](mailto:temati@temati.com)

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny