

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.10.2009

Revize: 02.10.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **FOSTER 60-90**
- Použití látky / přípravku Krycí (izolační) prostředek
- 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:



Xi Dráždivý
N Nebezpečný pro životní prostředí

- 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.
Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.
Má narkotizující účinky.
R 10 Hořlavý.
R 37 Dráždí dýhací orgány.
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.
Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.
- 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:

64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nspecifikovaná Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67	25-<50%
85535-85-9	Alkanes, C14-C17, chloro N; R 50/53	5-<10%
1330-20-7	xylén (směs isomerů) Xn, Xi; R 10-20/21-38	1-<5%
41556-26-7	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate Xi, N; R 43-50/53	<1%

- 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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.10.2009

Revize: 02.10.2009

Obchodní označení: **FOSTER 60-90**

(pokračování strany 1)

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně 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 zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:** CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:**
Voda
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, vázícími 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:

1330-20-7 xylén (směs isomerů) (1-<5%)

NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³
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:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.10.2009

Revize: 02.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 60-90

(pokračování strany 2)

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

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.



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 kritériích, 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**

Skupenství:	Pastovité
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Charakteristický

- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 155°C

- **Bod vzplanutí:**

41°C (DIN 53213)

- **Zápalná teplota:**

450°C

- **Nebezpečí exploze:**

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

- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: 0,8 Vol %

Horní mez: 7,0 Vol %

- **Tenze par při 20°C:**

2 hPa

- **Hustota při 20°C:**

1,25 g/cm³ (DIN 51757)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.10.2009

Revize: 02.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 60-90

(pokračování strany 3)

- | | |
|--|--|
| · Rozpusťnost ve / směšitelnost s vodě: | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Viskozita:
Dynamicky při 20°C: | 880000 mPas |
| · Obsah ředidel:
Organická ředidla:
Voda: | 44,3 %
0,1 % |
| · Obsah netěkavých složek: | 55,5 % (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:**

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespécifikovaná

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.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý

12 Ekologické informace

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý 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.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
jedovatá pro vodní organismy

13 Pokyny k likvidaci

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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.10.2009

Revize: 02.10.2009

Obchodní označení: **FOSTER 60-90**

(pokračování strany 4)

· **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

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

14 Informace pro přepravu

· **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**

- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 3 Hořlavé kapaliny
- **Kemlerovo číslo:** 30
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1139
- **Typ obalu:** III
- **Etiketa:** 3
- **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
- **Označení nákladu:** 1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK, Zvláštní ustanovení 640E

· **Námořní přeprava IMDG:**

- **IMDG-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1139
- **Label:** 3
- **Typ obalu:** III
- **EMS-skupina:** F-E,S-E
- **Látka znečišťující moře:** Ano
- **Technický název:** Symbol (ryba a strom)
COATING SOLUTION

· **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:**

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Alkanes, C14-C17, chloro ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID; Látka znečišťující moře

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.10.2009

Revize: 02.10.2009

Obchodní označení: **FOSTER 60-90**

(pokračování strany 5)

· **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.

· **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



Xi Dráždivý
N Nebezpečný pro životní prostředí

· **R-věty:**

- 10 Hořlavý.
- 37 Dráždí dýhací orgány.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 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
- 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
- 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

· **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.
Obsahuje Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate. Může vyvolat alergickou reakci.

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.
- 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
- 37 Dráždí dýhací orgány.
- 38 Dráždí kůži.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 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

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny