

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2009

Revize: 05.10.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **FOSTER 90-66 Comp A**
- Použití látky / přípravku Polotovar
- 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:



Xn Zdraví škodlivý
F Vysoce hořlavý

- 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 11 Vysoce hořlavý.
R 48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
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:

108-88-3	toluen Xn, Xi, F; R 11-38-48/20-63-65-67	10-<25%
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nspecifikovaná Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67	10-<25%
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nspecifikovaná Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67	5-<10%
105-11-3	p-benzoquinone dioxime Xn; R 22	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 všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2009

Revize: 05.10.2009

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

(pokračování strany 1)

· **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** 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:**
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
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, vážicímí kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

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:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

* 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Kontrolní parametry:**

108-88-3 toluen (10-<25%)

NPK	Krátkodobá hodnota: 500 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: 05.10.2009

Revize: 05.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 90-66 Comp A

(pokračování strany 2)

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:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický

· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 111°C

· **Bod vzplanutí:** 4°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: 0,0 Vol %

Horní mez: 7,0 Vol %

· **Tenze par při 20°C:** 30 hPa

· **Hustota při 20°C:** 1,13 g/cm³ (DIN 51757)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2009

Revize: 05.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 90-66 Comp A

(pokračování strany 3)

- | | |
|--|--|
| · Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě: | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Viskozita:
Dynamicky při 20°C: | 15000 mPas |
| · Obsah ředidel:
Organická ředidla: | 39,0 % |
| · Obsah netěkavých složek: | 60,9 % (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:**

108-88-3 toluen

Orálně	LD50	5000 mg/kg (RAT)
Pokožkou	LD50	12124 mg/kg (RABBIT)

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná

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

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová 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.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

12 Ekologické informace

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
škodlivá pro vodní organismy

-CZ-

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2009

Revize: 05.10.2009

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

(pokračování strany 4)

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 TISKARSKÝCH 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:** 33
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1139
- **Typ obalu:** III
- **Etiketa:** 3
- **Označení nákladu:** 1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK, Zvláštní ustanovení 640H

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1139
- **Label:** 3
- **Typ obalu:** III
- **EMS-skupina:** F-E,S-E
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Technický název:** 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:** Látka znečišťující moře

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2009

Revize: 05.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 90-66 Comp A

(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:



Xn Zdraví škodlivý

F Vysoce hořlavý

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

toluen

· R-věty:

11 Vysoce hořlavý.

48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· S-věty:

9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).

33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

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.

22 Zdraví škodlivý při požití.

37 Dráždí dýchací orgány.

38 Dráždí kůži.

48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

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

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2009

Revize: 05.10.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **FOSTER 90-66 Comp B**
- Použití látky / přípravku Polotovar
- 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:



Xn Zdraví škodlivý
F Vysoce hořlavý

- 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 11 Vysoce hořlavý.
R 48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.
- 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:

108-88-3	toluen Xn, Xi, F; R 11-38-48/20-63-65-67	10-<25%
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespecifikovaná Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67	10-<25%
1313-13-9	oxid mangančitý Xn; R 20/22	5-<10%

- 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 všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2009

Revize: 05.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 90-66 Comp B

(pokračování strany 1)

- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** 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:**
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
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, vážicími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

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:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

* 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Kontrolní parametry:**

108-88-3 toluen (10-<25%)

NPK	Krátkodobá hodnota: 500 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: 05.10.2009

Revize: 05.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 90-66 Comp B

(pokračování strany 2)

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:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický

· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 111°C

· **Bod vzplanutí:** 4°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: 0,0 Vol %

Horní mez: 7,0 Vol %

· **Tenze par při 20°C:** 30 hPa

· **Hustota při 20°C:** 1,15 g/cm³ (DIN 51757)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2009

Revize: 05.10.2009

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

(pokračování strany 3)

- | | |
|--|--|
| · Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě: | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Viskozita:
Dynamicky při 20°C: | 13000 mPas |
| · Obsah ředidel:
Organická ředidla: | 29,1 % |
| · Obsah netěkavých složek: | 70,9 % (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:**

108-88-3 toluen

Orálně	LD50	5000 mg/kg (RAT)
Pokožkou	LD50	12124 mg/kg (RABBIT)

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová 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:

12 Ekologické informace

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého 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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2009

Revize: 05.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 90-66 Comp B

(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:** 33
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1139
- **Typ obalu:** III
- **Etiketa:** 3
- **Označení nákladu:** 1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK, Zvláštní ustanovení 640H

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1139
- **Label:** 3
- **Typ obalu:** III
- **EMS-skupina:** F-E,S-E
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Technický název:** 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:** 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.

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2009

Revize: 05.10.2009

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

(pokračování strany 5)

15 Informace o předpisech

· Označení podle právních směrnic EHS:

Produkt je zařazen a označen podle směrnice 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:



Xn Zdraví škodlivý
F Vysoce hořlavý

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

toluen

· R-věty:

- 11 Vysoce hořlavý.
- 48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
- 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· S-věty:

- 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
- 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).
- 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
- 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

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.
- 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
- 37 Dráždí dýchací orgány.
- 38 Dráždí kůži.
- 48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
- 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