

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 60-75**
- 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: *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.
R 10 Hořlavý.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Klasifikační systém:
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici 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	5-<10%
64742-48-9	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nizkovroucí hydrogenovaný benzín ☒ Xn; R 10-65-66	1-<5%
107-21-1	ethylenglykol ☒ Xn; R 22	<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.
- **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 zdlouvání požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.10.2009

Revize: 06.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 60-75

(pokračování strany 1)

· **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.

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:

107-21-1 ethylenglykol (<1%)

NPK ()	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 50 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:** 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

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.10.2009

Revize: 06.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 60-75

(pokračování strany 2)

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**

Skupenství:	Pastovité
Barva:	Stříbrošedá
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:** 270°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: 6,0 Vol %

· **Tenze par při 20°C:** 2 hPa

· **Hustota při 20°C:** 1,37 g/cm³ (DIN 51757)

· **Rozpuštnost ve / směsitelnost s**

vodě: *Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.*

· **Viskozita:**

Dynamicky při 20°C: 150000 mPas

· **Obsah ředidel:**

Organická ředidla: 9,9 %

· **Obsah netěkavých složek:** 89,2 % (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.*

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.10.2009

Revize: 06.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 60-75

(pokračování strany 3)

· **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; Benzínová frakce - nespifikovaná

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 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země.

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

· **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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.10.2009

Revize: 06.10.2009

Obchodní označení: FOSTER 60-75

(pokračování strany 4)

· **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:** 1993
 · **Label** 3
 · **Typ obalu:** III
 · **Technický název:** *FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)*

· **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.*

· **S-věty:**

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

24 *Zamezte styku s kůží.*

43 *K hašení používat vodu*

60 *Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.*

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

· **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Obsahuje Fatty acids, C6-C19 branched, cobalt salts. 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.*

22 *Zdraví škodlivý při požití.*

37 *Dráždí dýchací orgány.*

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**