

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

Datum vydání: 09.05.2011


Číslo verze 4

Revize: 27.04.2011

## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *FOSTER 81-84 comp. A*
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** *Klíh*
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **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*
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** *Tel: +31 251 229 172 (po-pr/9-17)*

## 2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**  
 *N; Nebezpečný pro životní prostředí*  
*R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*  
*R64: Může poškodit kojené dítě.*
- **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.*
- **Klasifikační systém:**  
*Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.*
- **Prvky označení**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**  
*Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.*  
*Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů.*  
*Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.*  
*R- a S-věty mohou odpadnout, pokud balení neobsahuje více než 0,125 litru.*
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**  
*N Nebezpečný pro životní prostředí*
- **R-věty:**  
*51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*  
*64 Může poškodit kojené dítě.*
- **S-věty:**  
*57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.*  
*60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.*
- **Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** *Nedá se použít.*
- **vPvB:** *Nedá se použít.*

## 3 Složení/informace o složkách

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

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.05.2011



Číslo verze 4

Revize: 27.04.2011

Obchodní označení: **FOSTER 81-84 comp. A**

(pokračování strany 1)

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

85535-85-9	Alkanes, C14-C17, chloro	 N R50/53 R64-66	10-<25%
111-46-6	2,2'-oxybisethanol	 Xn R22	1-<5%

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

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Při styku s kůží:** Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### 7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.05.2011

Číslo verze 4

Revize: 27.04.2011

Obchodní označení: **FOSTER 81-84 comp. A**

(pokračování strany 2)

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:** Není potřebné.
- **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:** Není potřeba.

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	Pastovité
Barva:	Běžová
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
- **Hodnota pH při 20°C:** 7
- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	201°C
- **Bod vzplanutí:** 255°C (DIN 53213)
- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Není určeno.
- **Zápalná teplota:** 450°C
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.
- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
- **Tenze par při 20°C:** 1 hPa
- **Hustota při 20°C:** 1,45 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Hustota par** Nedá se použít.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 09.05.2011

Číslo verze 4

Revize: 27.04.2011

Obchodní označení: **FOSTER 81-84 comp. A**

(pokračování strany 3)

· <b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.
· <b>Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:</b>	Nerozpustná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Nedá se použít.
<b>Kinematicky:</b>	Nedá se použít.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	1,3 %
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	98,7 % (DIN 53216)
· <b>Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10 Stálost a reaktivita

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

### 11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

### 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
jedovatá pro vodní organismy
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.05.2011

Číslo verze 4

Revize: 27.04.2011

Obchodní označení: **FOSTER 81-84 comp. A**

(pokračování strany 4)

· **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **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-GGVSEB třída:** 9 Různé nebezpečné látky a předměty
- **Kemlerovo číslo:** 90
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 3077
- **Typ obalu:** III
- **Etiketa:** 9
- **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
- **Náležitý název OSN pro zásilku:** 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Alkanes, C14-C17, chloro)

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 9
- **Číslo UN:** 3077
- **Label** 9
- **Typ obalu:** III
- **EMS-skupina:** F-A, S-F
- **Látka znečišťující moře:** Ano  
Symbol (ryba a strom)
- **Technický název:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Alkanes, C14-C17, chloro)

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



- **ICAO/IATA-třída:** 9
- **Číslo UN:** 3077
- **Label** 9

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.05.2011

Číslo verze 4

Revize: 27.04.2011

**Obchodní označení: FOSTER 81-84 comp. A**

(pokračování strany 5)

· <b>Zvláštní označení:</b>	Symbol (ryba a strom)
· <b>Typ obalu:</b>	III
· <b>Technický název:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Alkanes, C14-C17, chloro)

- **Nebezpečnost pro životní prostředí:**  
Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Alkanes, C14-C17, chloro
- **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování:** Různé nebezpečné látky a předměty
- **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

### 15 Informace o předpisech

- **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**  
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů.  
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.  
R- a S-věty mohou odpadnout, pokud balení neobsahuje více než 0,125 litru.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**  
N Nebezpečný pro životní prostředí
- **R-věty:**  
51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
64 Může poškodit kojené dítě.
- **S-věty:**  
57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.  
60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 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**  
R22 Zdraví škodlivý při požití.  
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R64 Může poškodit kojené dítě.  
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department.
- **Poradce:** temati@temati.com
- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny