

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.05.2011



Číslo verze 4

Revize: 09.05.2011

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *Foster 60-78*
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** *Krycí (izolační) prostředek*
- **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**
-  *Xi; Dráždivý*
R37: Dráždí dýchací orgány.
-  *N; Nebezpečný pro životní prostředí*
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R10-64-66-67: Hořlavý. Může poškodit kojene dítě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **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) způsobenému odmašťujícím účinkem rozpouštědla.
 Má narkotizující účinky.*
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Prvky označení**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**
*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:**
*Xi Dráždivý
 N Nebezpečný pro životní prostředí*
- **R-věty:**
*10 Hořlavý.
 37 Dráždí dýchací orgány.
 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 64 Může poškodit kojene dítě.
 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.*
- **S-věty:**
*23 Nevdechovat aerosol, výpary
 24 Zamezte styku s kůží.*

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.05.2011

Číslo verze 4

Revize: 09.05.2011

Obchodní označení: Foster 60-78

(pokračování strany 1)

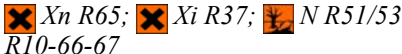
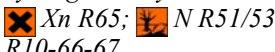

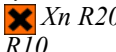
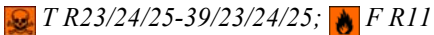
- 43 K hašení nepoužívat vodu, ale písek, oxid uhličitý nebo hasící prášek
- 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
- 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

- **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.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespecifikovaná  R10-66-67	25-<50%
64742-82-1	benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Nizkovroucí hydrogenovaný benzín  R10-66-67	5-<10%
85535-85-9	Alkanes, C14-C17, chloro  R64-66	5-<10%
108-94-1	cyklohexanon  R10	1-<5%
67-56-1	methanol 	<1%

- **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:** CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:**
Voda
Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.05.2011

Číslo verze 4

Revize: 09.05.2011

Obchodní označení: Foster 60-78

(pokračování strany 2)

- **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**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **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:**
Sebrat s materiály, vážicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném 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**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **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:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

· Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

108-94-1 cyklohexanon (1-<5%)

NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³
D	

67-56-1 methanol (<1%)

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m ³
D	

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.05.2011

Číslo verze 4

Revize: 09.05.2011

Obchodní označení: Foster 60-78

(pokračování strany 3)

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

- **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:**



Ochranné rukavice

- **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

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

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

Skupenství: Vazké

Barva: Modrá

- **Zápach (vůně):** Charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

- **Hodnota pH:** Není určeno.

- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 142°C

- **Bod vzplanutí:** 39°C (DIN 53213)

- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

- **Zápalná teplota:** 200°C

- **Teplota rozkladu:** Není určeno.

- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

- **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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.05.2011

Číslo verze 4

Revize: 09.05.2011

Obchodní označení: Foster 60-78

(pokračování strany 4)

· Hustota při 20°C:	1,22 g/cm ³ (DIN 51757)
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpusťnost ve / směsitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky při 20°C:	75000 mPas
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	37,0 %
Obsah netěkavých složek:	63,0 % (DIN 53216)
· Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· VOC (EU):	36,96 %
· VOC (EU):	450,9 g/l

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:**

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

64742-95-6 solventní 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)
-------------	----------	------------------

64742-82-1 benzinová frakce (ropná), hydrogennačně 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)
-------------	----------	-----------------

- **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:

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.05.2011

Číslo verze 4

Revize: 09.05.2011

Obchodní označení: Foster 60-78

dráždivý

(pokračování strany 5)

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

14 Informace pro přepravu

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



- **ADR/RID-GGVSEB třída:** 3 Hořlavé kapaliny
- **Kemlerovo číslo:** 30
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1139
- **Typ obalu:** III
- **Etiketa:** 3
- **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
- **Náležitý název OSN pro zásilku:** 1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK, Zvláštní ustanovení 640E, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1139

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.05.2011

Číslo verze 4

Revize: 09.05.2011

Obchodní označení: Foster 60-78

(pokračování strany 6)

- **Label** 3
- **Typ obalu:** III
- **EMS-skupina:** F-E, S-E
- **Látka znečišťující moře:** Ano
Symbol (ryba a strom)
- **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

· **Nebezpečnost pro životní prostředí:**

- Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Alkanes, C14-C17, chloro
- **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny

· **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.
- **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 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:**
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:**
Xi Dráždivý
N Nebezpečný pro životní prostředí
- **R-věty:**
 - 10 Hořlavý.
 - 37 Dráždí dýchací orgány.
 - 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 - 64 Může poškodit kojené dítě.
 - 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 - 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.
- **S-věty:**
 - 23 Nevdechovat aerosol, výpary
 - 24 Zamezte styku s kůží.
 - 43 K hašení nepoužívat vodu, ale písek, oxid uhličitý nebo hasící prášek
 - 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
 - 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.

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.05.2011

Číslo verze 4

Revize: 09.05.2011

Obchodní označení: Foster 60-78

(pokračování strany 7)

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

- R10 Hořlavý.
R11 Vysoce hořlavý.
R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R37 Dráždí dýchací orgány.
R39/23/24/25 Toxický : nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R64 Může poškodit kojené dítě.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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

· **Poradce:** temati@temati.com

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ