

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66A**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015061	

---

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : Foster® 90-66A

Kód výrobku : 000000000015036444

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : Lepidlo

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adresa : Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200

Telefon : +448883513523

Fax : +448005286079

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : EU-MSDS@hbfuller.com

**Distributed By:**

Temati  
Rijnland 2  
1948 RL Beverwijk  
The Netherlands

Phone: +31 (0) 251 22 91 72

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 1235 239 670 (24 hours)

---

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**Foster® 90-66A**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015061	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2	H341: Podezření na genetické poškození.
Karcinogenita, Kategorie 2	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2	H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly  
nebezpečnosti :

Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H341 Podezření na genetické poškození.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení :**Prevence:**

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,  
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/  
ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

**Opatření:**

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek,  
suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66A**Verze  
1.0Datum revize:  
31.03.2023Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
100000015061Datum posledního vydání: -  
Datum prvního vydání: 31.03.2023**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**Toluen  
p-benzochinon dioxim**2.3 Další nebezpečnost**

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51- 0000	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 2; H411  Odhad akutní toxicity  Akutní inhalační toxicitu (pára): 18 mg/l	>= 2,5 - < 10
p-benzochinon dioxim	105-11-3 203-271-5	Expl. 1.1; H201 Flam. Sol. 2; H228	>= 1 - < 2,5

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66A**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015061	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

	01-2120798488-29-0000	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411	
diethylbenzene	25340-17-4 246-874-9	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Při znečištění oděvu jej odložte.  
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Příznaky otravy se mohou objevit i po několika hodinách;  
proto lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud  
příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.  
V případě bezvědomí uveďte pacienta do stabilní boční  
polohy pro transport.
- Při styku s kůží : Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný  
oděv a obuv odložte.  
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit  
lékaře.
- Při styku s očima : Vyplachujte oči nejméně 15 minut. Pokud se vyvine nebo  
přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Je-li postižený při vědomí, dejte vypít velké množství vody.  
**NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Není známo.

**Foster® 90-66A**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015061	

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetření : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Vodní mlha  
Pěna  
Suchý prášek  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodná hasiva : Voda plným proudem vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Další informace : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.  
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Používejte ochranu dýchání před účinky výparů/prachu/aerosolu.  
Osoby odveďte do bezpečí.  
Zajistěte přiměřené větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Po ztuhnutí lze po konzultaci s provozovatelem zařízení na likvidaci odpadu uložit do domovního odpadu

**Foster® 90-66A**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015061	

Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Měly by být použity nejiskřící nástroje.  
Zajistěte přiměřené větrání.  
Odeslat k využití nebo likvidaci ve vhodných nádobách.  
Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad podle oddíl 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.  
Používejte pouze za dostatečného větrání.  
Všimněte si prahu emisí.  
Používejte vybavení odolné proti rozpouštědlům.  
Zajistěte, aby na zpracovatelských strojích byly k dispozici vhodné extraktory.  
Zacházejte opatrně.  
Na pracovišti mějte k dispozici lahvičku na výplach očí.  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
Držte se dál od dětí.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Výrobek a prázdné nádoby neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Nekuřte. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Může tvořit na vzduchu výbušné směsi. Při zpracování se uvolňují vysoce těkavé, hořlavé složky. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Mějte připravené dýchací přístroje. V případě požáru v blízkosti mějte připravené hasicí zařízení.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Udržujte v temnu, chladu a suchu. Skladujte na chladném místě.

Další informace o skladovacích podmínkách : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte na chladném místě. Teplo zvýší tlak a může vést k explozi nádoby.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66A**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015061	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

Specifické (specifická) použití : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**
**8.1 Kontrolní parametry**
**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
saze	1333-86-4	PEL (prachu z vláken, respirabilní frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (prachu z vláken, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		PEL	192 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
		NPK-P	384 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	100 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	250 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

**Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66A**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015061	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	25 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	150 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	150 mg/m <sup>3</sup>
Toluen	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	384 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	384 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	384 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	192 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	192 mg/m <sup>3</sup>

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Toluen	Sladkovodní sediment	0,68 mg/l
	Mořský sediment	0,68 mg/l
	Čistírna odpadních vod	13,61 mg/l
	Sladkovodní sediment	16,39 mg/kg
	Mořský sediment	16,39 mg/kg
	Půda	2,89 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**
**Technická opatření**

Dávejte pozor na národní a místní požadavky.

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Poznámky : Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/přípravku. Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována. Rukavice je třeba po době průniku zlikvidovat a vyměnit za



**Foster® 90-66A**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015061	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

nové.

Před prací v rukavicích naneste ochranný prostředek na kůži, aby nedošlo k otokům kůže, a po práci použijte přípravek na čištění a péči o pokožku.

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:

Pokud je nutné delší vystavení chemickému přípravku, doporučuje se pevná návleková rukavice proti mechanickému namáhání v kombinaci s podrukavicí Barrier 02-100 od Ansell nebo jiných dodavatelů (doba průniku: 480 min).

Pro trvalý kontakt po dobu maximálně 15 minut jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:

Butylkaučuk (minimální tloušťka: 0,7 mm; doba průniku: 15 min)

Jako ochrana před postříkáním jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:

Nitrilová (minimální tloušťka 0,12 mm), Jednorázové rukavice s dlouhými manžetami

Po kontaktu s chemickým přípravkem jednorázovou nitrilovou rukavicí ihned sundejte a nasadte si novou jednorázovou nitrilovou rukavicí.

Ochrana kůže a těla	:	Ochranný oděv
Ochrana dýchacích cest	:	Používejte ochranu dýchacích cest, pokud nejsou zajištěna odpovídající opatření k řízení rizik (odsávání/větrání) nebo pokud posouzení expozice neprokáže, že expozice je v rámci doporučených expozičních směrnic. V případě krátkodobé expozice nebo nízkého znečištění (překročení TLV) použijte dýchací filtrační přístroj. V případě intenzivní nebo delší expozice použijte dýchací přístroj nezávislý na cirkulujícím vzduchu. Zajistěte, aby na zpracovatelských strojích byly k dispozici vhodné extraktory.
Ochranná opatření	:	Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě odstraňte všechny znečištěné a impregnované oděvy. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Ochranný oděv skladujte odděleně.

**Foster® 90-66A**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015061	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

---

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	černý
Zápach	:	po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	40 °C
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	Nevztahuje se
pH	:	látka/směs je nepolární/aprotická
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	není mísitelný ani obtížně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota par	:	nestanoveno

**9.2 Další informace**

Výbušniny	:	Produkt není výbušný. Je však možné vytváření výbušných směsí par se vzduchem.
Rychlost odpařování	:	nestanoveno

---

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**10.2 Chemická stabilita**

Při správném použití nedochází k rozkladu.

**Foster® 90-66A**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015061	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Vyvíjí snadno hořlavé páry/dýmy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita****Výrobek:**

Akutní orální toxicitu : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.  
Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.  
Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l  
Doba expozice: 4 Hours  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Složky:****Solventní nafta (ropná), lehká aromatická:**

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 3400 ppm  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg

**Toluen:**

**Foster® 90-66A**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015061	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 5.580 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 12,5 mg/l  
Doba expozice: 4 h

**1,2,4-trimethylbenzen:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.400 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 18 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

Odhad akutní toxicity: 18 mg/l

Zkušební atmosféra: pára

Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 3.160 mg/kg

**Karcinogenita****Složky:****Solventní nafta (ropná), lehká aromatická:**

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Složky:****Solventní nafta (ropná), lehká aromatická:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 9 mg/l  
Doba expozice: 96 h

**Foster® 90-66A**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015061	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 6 mg/l  
Doba expozice: 48 h

**1,2,4-trimethylbenzen:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 7,19 - 8,28 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 6,14 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě****Výrobek:**

Mobilita : Medium: Půda  
Poznámky: Zabraňte vniknutí produktu do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici

**Foster® 90-66A**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015061	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

- Výrobek :
- Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.
  - Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
  - Předejte firmě na likvidaci nebezpečného odpadu.
  - Je-li to možné, je třeba zabránit tvorbě odpadu nebo jej minimalizovat.
  - Spalujte za kontrolovaných podmínek v souladu se všemi místními a národními zákony a předpisy.
  - Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.

Tato EU kódová čísla odpadu jsou doporučením pro odpady, které vznikají při používání lepidel a těsnících materiálů. Jsou-li v

bodě 3 tohoto bezpečnostního listu uvedena organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, je nutno odpad z nich vzniklý zařadit jako nebezpečný (\*).

**Odpady, které vznikají při používání:**

08 04 09\* odpady z lepidel a těsnící hmoty, které obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 04 10 odpady z lepidel a těsnící hmoty s výjimkou těch, které spadají pod 08 04 09

**Odpady, které vznikají při čištění:**

08 04 11\* kaly s obsahem lepidla a těsnící hmoty, které obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 04 12 kaly s obsahem lepidla a těsnící hmoty, s výjimkou těch, které spadají pod 08 04 11

**Znečištěné odpady z obalů:**

15 01 10\* obaly, které obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou nebezpečnými látkami znečištěny.

**Čisté odpady z obalů:**

15 01 01 obaly z papíru a kartónu

15 01 02 obaly z plastu

15 01 04 obaly z kovu

- Znečištěné obaly :
- Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66A**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015061	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

<b>ADN</b>	: UN 1139
<b>ADR</b>	: UN 1139
<b>RID</b>	: UN 1139
<b>IMDG</b>	: UN 1139
<b>IATA</b>	: UN 1139

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

<b>ADN</b>	: COATING SOLUTION
<b>ADR</b>	: COATING SOLUTION
<b>RID</b>	: COATING SOLUTION
<b>IMDG</b>	: COATING SOLUTION
<b>IATA</b>	: COATING SOLUTION

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA (Náklad)</b>	: 3

**14.4 Obalová skupina**

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3

<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
Kód omezení průjezdu tunelem	: (D/E)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66A**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015061	

**RID**

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3

**IMDG**

Obalová skupina	: III
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>

<b>IATA (Náklad)</b>	: UN1139
----------------------	----------

<b>IATA_P (Cestující)</b>	: UN1139
---------------------------	----------

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí****ADN**

Ohrožující životní prostředí	: ne
------------------------------	------

**ADR**

Ohrožující životní prostředí	: ne
------------------------------	------

**RID**

Ohrožující životní prostředí	: ne
------------------------------	------

**IMDG**

Látka znečišťující moře	: ne
-------------------------	------

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	: Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3
--	---

1,2,4-trimethylbenzen  
Xyleny  
mesitylen  
benzen (Číslo na seznamu 72, 29, 28)



**Foster® 90-66A**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015061	

---

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se ozonovou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se znečišťujících látkách (přepracované znění)

RoHS: 2011/65/EU, Omezení nebezpečných látek : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : Nevztahuje se 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se XIV)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a P5c HOŘLAVÉ KAPALINY  
Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí  
závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 29,3 %

**Jiné předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň

**Foster® 90-66A**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015061	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

**Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:**

TSCA	: Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
REACH	: Na seznamu nebo podle seznamu
AIC	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace****Plný text H-prohlášení**

H201	: Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H228	: Hořlavá tuhá látka.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.

**Foster® 90-66A**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015061	

H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	: Podezření na genetické poškození.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	: Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratk**

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	: Karcinogenita
Expl.	: Výbušniny
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Flam. Sol.	: Hořlavé tuhé látky
Muta.	: Mutagenita v zárodečných buňkách
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2006/15/EC	: Llimitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis

**Foster® 90-66A**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015061	

pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

Další informace : Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

Styčné místo : Prepared by: Global Regulatory Department  
EU-MSDS@hbfuller.com

**Klasifikace směsi:**

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361d
Aquatic Chronic 3	H412

**Proces klasifikace:**

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66A**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015061	

---

CZ / CS

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66B**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015062	

---

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : Foster® 90-66B

Kód výrobku : 000000000015036445

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : Lepidlo na bázi rozpouštědla

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adresa : Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200

Telefon : +448883513523

Fax : +448005286079

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : EU-MSDS@hbfuller.com

**Distributed By:**

Temati  
Rijnland 2  
1948 RL Beverwijk  
The Netherlands

Phone: +31 (0) 251 22 91 72

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 1235 239 670 (24 hours)

---

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

**Foster® 90-66B**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015062	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2	H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly  
nebezpečnosti

Signálním slovem	: Varování
Standardní věty o nebezpečnosti	: H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	: <b>Prevence:</b> P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu. <b>Opatření:</b> P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu. P391 Uniklý produkt seberte.

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

Toluen

**2.3 Další nebezpečnost**

Látka/směs obsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66B**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015062	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.2 Směsi**
**Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51- 0000	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 2; H411  Odhad akutní toxicity  Akutní inhalační toxicitu (pára): 18 mg/l	>= 2,5 - < 10
Oxid mangančitý	1313-13-9 215-202-6 025-001-00-3 01-2119452801-43- 0000	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 10
Terphenyl, hydrogenated	61788-32-7 262-967-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10



**Foster® 90-66B**Verze  
1.0Datum revize:  
31.03.2023Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
100000015062Datum posledního vydání: -  
Datum prvního vydání: 31.03.2023

		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	
terphenyl	26140-60-3 247-477-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	>= 0,25 - < 1
diethylbenzene	25340-17-4 246-874-9	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Omyjte vodou a mýdlem.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Vyplachujte oči nejméně 15 minut. Pokud se vyvine nebo přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

**Foster® 90-66B**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015062	

Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Je-li postižený plně při vědomí, podejte mu šálek vody.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Není známo.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření****ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.  
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.  
Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.  
Zamette a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.  
Měly by být použity nejiskřící nástroje.

**Foster® 90-66B**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015062	

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochrana viz sekce 8.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry ani mlhu.  
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých povrchů.  
Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.  
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přečerpávání z jedné nádoby do druhé musí být nádoby uzemněny. Zadržte v prostoru zabezpečeném proti úniku.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Používejte zařízení v nevýbušném provedení. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
- Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Zajistěte dobré větrání.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Používejte zařízení v nevýbušném provedení. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.
- Pokyny pro skladování : Silná oxidační činidla
- Vzdušná vlhkost : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Za normálních podmínek stabilní.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66B**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015062	

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**
**8.1 Kontrolní parametry**
**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
saze	1333-86-4	PEL (prachu z vláken, respirabilní frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (prachu z vláken, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		PEL	192 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
		NPK-P	384 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	100 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	250 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
Oxid manganičitý	1313-13-9	PEL	1 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	CZ OEL
		NPK-P	2 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	CZ OEL
		PEL	1 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66B**

 Verze  
1.0

 Datum revize:  
31.03.2023

 Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
100000015062

 Datum posledního vydání: -  
Datum prvního vydání: 31.03.2023

			(Mangan)	
		NPK-P	2 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	CZ OEL
Terphenyl, hydrogenated	61788-32-7	TWA	2 ppm 19 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Další informace: Orientační				
		STEL	5 ppm 48 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Další informace: Orientační				
		PEL	19 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	48 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

**Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
			Akutní - systémové účinky	25 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	150 mg/m <sup>3</sup>
			Akutní - systémové účinky	150 mg/m <sup>3</sup>
Toluen	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	384 mg/kg
			Akutní - systémové účinky	384 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	384 mg/m <sup>3</sup>
			Dlouhodobé - lokální účinky	192 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	192 mg/m <sup>3</sup>

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Toluen	Sladkovodní sediment	0,68 mg/l
	Mořský sediment	0,68 mg/l
	Čistírna odpadních vod	13,61 mg/l
	Sladkovodní sediment	16,39 mg/kg
	Mořský sediment	16,39 mg/kg
	Půda	2,89 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**
**Technická opatření**

K minimalizaci expozic použijte místní odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66B**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015062	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

---

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí	:	Ochranné brýle s bočními kryty
Ochrana rukou Materiál	:	Nitrilový kaučuk
Ochrana dýchacích cest	:	Používejte ochranu dýchacích cest, pokud nejsou zajištěna odpovídající opatření k řízení rizik (odsávání/větrání) nebo pokud posouzení expozice neprokáže, že expozice je v rámci doporučených expozičních směrnic.
Filtr typu	:	Typ organických par (A)

**Omezování expozice životního prostředí**

Půda	:	Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
------	---	---

---

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	černý
Zápach	:	po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu	:	údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	nestanoveno
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Horní mez hořlavosti nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Dolní mez hořlavosti nestanoveno
Bod vzplanutí	:	24 °C
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
pH	:	Nevztahuje se
Viskozita Dynamická viskozita	:	nestanoveno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66B**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015062	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

---

Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	nestanoveno
Hustota	:	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici

---

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita****10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : K nebezpečné polymeraci nedochází.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**Podmínky, kterým je třeba  
zabránit : Horko, plameny a jiskry.**10.5 Neslučitelné materiály****10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek stabilní.

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita****Výrobek:**Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: &gt; 20 mg/l

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66B**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015062	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

---

Doba expozice: 4 Hours  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

**Složky:****Solventní nafta (ropná), lehká aromatická:**

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 3400 ppm  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg

**Toluen:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 5.580 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 12,5 mg/l  
Doba expozice: 4 h

**1,2,4-trimethylbenzen:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.400 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 18 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

Odhad akutní toxicity: 18 mg/l  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 3.160 mg/kg

**Karcinogenita****Složky:****Solventní nafta (ropná), lehká aromatická:**

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají



**Foster® 90-66B**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015062	

vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Složky:****Solventní nafta (ropná), lehká aromtická:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 9 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 6 mg/l  
Doba expozice: 48 h

**1,2,4-trimethylbenzen:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 7,19 - 8,28 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 6,14 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test

**Terphenyl, hydrogenated:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 0,53 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,011 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): > 0,53 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66B**

Verze 1.0	Datum revize: 31.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015062	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 31.03.2023
--------------	-----------------------------	--	--

---

**terphenyl:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 0,11 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,11 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 0,02 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: průběžný test
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	10

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výrobek:**

Hodnocení	:	Látka/směs obsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
-----------	---	--

**Složky:****Terphenyl, hydrogenated:**

Hodnocení	:	Tato látka je považována za velmi stálou a velmi se hromadící v organismu (vPvB).
-----------	---	---

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise
-----------	---	---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66B**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015062	

(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADN	: UN 1139
ADR	: UN 1139
RID	: UN 1139
IMDG	: UN 1139
IATA	: UN 1139

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADN	: COATING SOLUTION
ADR	: COATING SOLUTION
RID	: COATING SOLUTION
IMDG	: COATING SOLUTION (Terphenyl, hydrogenated)
IATA	: COATING SOLUTION

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA (Náklad)	: 3

**14.4 Obalová skupina**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66B**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015062	

---

**ADN**

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3

**ADR**

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
Kód omezení průjezdu tunelem	: (D/E)

**RID**

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3

**IMDG**

Obalová skupina	: III
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, S-E

**IATA (Náklad)** : UN1139

**IATA\_P (Cestující)** : UN1139

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí****ADN**

Ohrožující životní prostředí : ne

**ADR**

Ohrožující životní prostředí : ano

**RID**

Ohrožující životní prostředí : ano

**IMDG**

Látka znečišťující moře : ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

**Foster® 90-66B**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015062	

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3  1,2,4-trimethylbenzen Xyleny mesitylen benzen (Číslo na seznamu 72, 29, 28)
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Terphenyl, hydrogenated
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
RoHS: 2011/65/EU, Omezení nebezpečných látek	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY
	E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Těkavé organické sloučeniny	:	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 28,5 %

**Foster® 90-66B**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015062	

**Jiné předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

**Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:**

TSCA	: Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
REACH	: Na seznamu nebo podle seznamu
AIC	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu

**Foster® 90-66B**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015062	

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti****ODDÍL 16: Další informace****Plný text H-prohlášení**

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	: Dráždí kůži.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	: Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratk**

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2006/15/EC	: Limitních hodnot expozice na pracovišti
2017/164/EU	: Evropská směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozice
2017/164/EU / STEL	: Limitní krátkodobé expozice
2017/164/EU / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

**Foster® 90-66B**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015062	

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

Styčné místo : Zpracoval: Global Regulatory Office-telefon: 1-651-236-5842-  
e-mail: msds.request@hbfuller.com

**Klasifikace směsi:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Proces klasifikace:**

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster® 90-66B**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	31.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 31.03.2023
		100000015062	

---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS