

**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

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

**Název výrobku** : Foster™ 81-33  
**Kód výrobku** : 000000000015028579

**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  
**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.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

---

**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro specifické cílové orgány -  
opakovaná expozice, Kategorie 2

H373: Může způsobit poškození orgánů při  
prodloužené nebo opakované expozici.

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

: Varování

Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo  
opakované expozici.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: **Prevence:**

P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/  
ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

**Opatření:**

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.  
Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut  
opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li  
nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve  
vyplachování.

**Skladování:**

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P405 Skladujte uzamčené.

**Odstranění:**

P501 Odstraňte obsah/ obal odevzdáním schválenému  
subjektu v souladu s místními a mezinárodními předpisy.

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

xylenes

**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)
xylenes	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-0000	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 10 - < 25
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-0000	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304  Odhad akutní toxicity  Akutní inhalační toxicitu (pára): 17,2 mg/l	>= 1 - < 3
Uhlovodíky C9, aromatické	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35-0000	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 3
oxid antimony	1309-64-4 215-175-0 051-005-00-X 01-2119475613-35-0000	Carc. 2; H351	< 1

**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	22464-99-9 245-018-1 01-119979088-21-0000	Repr. 2; H361	< 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.

**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

**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

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 vpuštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Po ztuhnutí lze po konzultaci s provozovatelem zařízení na likvidaci odpadu uložit do domovního odpadu  
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.

**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

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**

- 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**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

 Verze  
2.0

 Datum revize:  
04.12.2023

 Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
100000018444

 Datum posledního vydání: 23.04.2023  
Datum prvního vydání: 23.04.2023

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	400 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
oxid antimonitý	1309-64-4	PEL	0,1 mg/m <sup>3</sup> (antimon)	CZ OEL
		NPK-P	0,2 mg/m <sup>3</sup> (antimon)	CZ OEL

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Uhlovodíky C9, aromatické	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>

**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

**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 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 rukavici ihned sundejte a nasadte si novou jednorázovou nitrilovou rukavici.

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv



**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

- 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.

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

- Skupenství : kapalný
- Barva : šedý
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- Bod tání / bod tuhnutí : nestanoveno
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : 135 - 145 °C
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Horní mez výbušnosti  
7 %(V)
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Dolní mez výbušnosti  
1 %(V)
- Bod vzplanutí : 24 °C
- Teplota samovznícení : 500 °C
- Teplota rozkladu : Nevztahuje se

**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

pH	:	neutrální
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	145.000 mPa,s (20 °C)
Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	není mísitelný ani obtížně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	6 hPa (20 °C) 20 hPa (50 °C)
Hustota	:	1,53 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
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.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Vytvoří 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.

**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

**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 inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l  
Doba expozice: 4 Hours  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

**Složky:****ethylbenzen:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.500 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 17,2 mg/l  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

**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:**

oxid antimonitý:

**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 80 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 0,63 - 0,8 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: průběžný test

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál****Složky:****xylenes:**Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15  
SLP: ne**ethylbenzen:**Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,13 - 3,14  
SLP: ne**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.

**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici

**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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Znečištěné obaly : Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.

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

<b>ADN</b>	: UN 1133
<b>ADR</b>	: UN 1133
<b>RID</b>	: UN 1133
<b>IMDG</b>	: UN 1133
<b>IATA</b>	: UN 1133

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

<b>ADN</b>	: LEPIDLA
<b>ADR</b>	: LEPIDLA
<b>RID</b>	: LEPIDLA
<b>IMDG</b>	: ADHESIVES
<b>IATA</b>	: Adhesives

**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</b>	: 3

**14.4 Obalová skupina**

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
Poznámky	: Výrobek nepodléhá ADN v nádobách o maximálním obsahu 450 litrů (podle 2.2.3.1.5.1 ADN)!

<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo	: 30

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.04.2023
		100000018444	

---

nebezpečnosti  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)  
Poznámky : Výrobek nepodléhá ADR v nádobách o maximálním obsahu 450 litrů (podle 2.2.3.1.5.1 ADR)!

**RID**

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo : 30  
nebezpečnosti  
Štítky : 3  
Poznámky : Výrobek nepodléhá RID v nádobách o maximálním obsahu 450 litrů (podle 2.2.3.1.5.1 RID)!

**IMDG**

Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-D  
Poznámky : Pro nádoby s maximálním obsahem 450 litrů platí zjednodušené předpisy podle 2.3.2.5 IMDG!

**IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366  
Pokyny pro balení (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

**IATA\_P (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 355  
Pokyny pro balení (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

**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

**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

**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

xylenes

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

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 Rady (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursorsy drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi : Nezhoubný a/nebo omezený

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 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

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne



**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 19,74 %, 302,1 g/l

**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.

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

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

REACH : 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**

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.

**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H361	: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratk**

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	: Karcinogenita
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
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/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 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

**Foster™ 81-33**

Verze 2.0	Datum revize: 04.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018444	Datum posledního vydání: 23.04.2023 Datum prvního vydání: 23.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

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**

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

**Upravené údaje oproti předchozí verzi**

Následující sekce byla aktualizována:

- ODDÍL 14

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

**Klasifikace směsi:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

**Proces klasifikace:**

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
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.

CZ / CS