

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part A

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 04.04.2024
1.1	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.04.2024
		100000015351	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Název výrobku** : Foster® 82-77 Part A**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 situaceTelefonní číslo pro naléhavé situace : In case of poisoning:
GBK-EMTEL International
Tel.(24h):+49(0)6132/84463 (all languages)In case of transport accidents:
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

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

Foster® 82-77 Part A

Verze 1.1	Datum revize: 05.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015351	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2	H341: Podezření na genetické poškození.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: 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: H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H341 Podezření na genetické poškození.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.Pokyny pro bezpečné
zacházení: **Prevence:**P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/
ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.**Opatření:**

P391 Uniklý produkt seberte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:4,4'-isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether**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.

Foster® 82-77 Part A

Verze 1.1	Datum revize: 05.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015351	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

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

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

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
4,4'-isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1- chlor-2,3-epoxypropanem	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26- 0000	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 70 - < 90
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	2210-79-9 218-645-3 603-056-00-X	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20

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.

Foster® 82-77 Part A

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 04.04.2024
1.1	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.04.2024
		100000015351	

- 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

- Rizika : Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Podezření na genetické poškození.

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
Suchý prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
Alkoholu odolná pěna
- Nevhodná hasiva : Voda plným proudem vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Může uvolňovat toxické, dráždivé nebo žíravé plyny. v případě požáru možný vznik následující látky/následujících látek
Nitrozní plyny

Foster® 82-77 Part A

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 04.04.2024
1.1	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.04.2024
		100000015351	

CO

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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
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**

Foster® 82-77 Part A

Verze 1.1	Datum revize: 05.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015351	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
4,4'-isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem	25068-38-6	PEL (Celkové prach)	2 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: Prachy s převážně dráždivým účinkem				
Křemík, amorfní	112945-52-	PEL (Celkové	4 mg/m ³	CZ OEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part AVerze
1.1Datum revize:
05.04.2024Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
100000015351Datum posledního vydání: 04.04.2024
Datum prvního vydání: 04.04.2024

	5	prach)		
trioxid tetraoxid	1317-61-9	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³ (Železo)	CZ OEL
Další informace: Prachy s převážně nespecifickým účinkem				

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	Obecná populace	Orálně	Systémové, dlouhodobé	3 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, krátkodobé	42,24 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Systémové, dlouhodobé	6 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	21,12 mg/m ³
	Obecná populace	Zasažení očí	Místní působení	
	Pracovníci	Zasažení očí	Místní působení	
trioxid tetraoxid	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, dlouhodobé	10 mg/m ³
	Pracovníci	Zasažení očí	Místní působení	

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	Půda	0,012 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladká voda	2,8 µg/l
	Sladkovodní sediment	0,039 mg/kg
	Mořský sediment	0,004 mg/kg
	Mořská voda	0,28 µg/l

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

Foster® 82-77 Part A

Verze 1.1	Datum revize: 05.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015351	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part A

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 04.04.2024
1.1	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.04.2024
		100000015351	

Ochranný oděv skladujte odděleně.

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

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	černý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	Nevztahuje se
pH	:	nestanoveno
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	není mísitelný ani obtížně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	9,6 - 10,0 lb/gal
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part A

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 04.04.2024
1.1	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.04.2024
		100000015351	

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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Podezření na genetické poškození.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Foster® 82-77 Part A

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 04.04.2024
1.1	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.04.2024
		100000015351	

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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**

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:****4,4'-isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem:**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 2,64 - 3,78 (25 °C)
oktanol/voda pH: 7
SLP: ano

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Mobilita : Medium: Půda
Poznámky: Zabraňte vniknutí produktu do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace., Vysoce toxický pro vodní organismy, Toxické účinky na ryby a plankton, Ohrožení pitné vody v případě úniku i extrémně malého množství do půdy.

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

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce

Foster® 82-77 Part A

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 04.04.2024
1.1	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.04.2024
		100000015351	

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

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

Foster® 82-77 Part A

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 04.04.2024
1.1	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.04.2024
		100000015351	

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.

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

ADN	: UN 1760
ADR	: UN 1760
RID	: UN 1760
IMDG	: UN 1760
IATA	: UN 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
ADR	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
RID	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE, aliphatic amine)
IATA	: Corrosive liquid, n.o.s.

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: 8
ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Obalová skupina

ADN

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part A

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 04.04.2024
1.1	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.04.2024
		100000015351	

Obalová skupina : II
Klasifikační kód : C9
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8

ADR

Obalová skupina : II
Klasifikační kód : C9
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

RID

Obalová skupina : II
Klasifikační kód : C9
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8

IMDG

Obalová skupina : II
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 855
Pokyny pro balení (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

IATA_P (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 851
Pokyny pro balení (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

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® 82-77 Part A

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 04.04.2024
1.1	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.04.2024
		100000015351	

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
		4,4'-isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether 2,3-epoxypropyl phenyl ether (Číslo na seznamu 28) 1-chlor-2,3-epoxypropan (Číslo na seznamu 28)
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

Foster® 82-77 Part A

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 04.04.2024
1.1	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.04.2024
		100000015351	

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E2 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Minimální kvalifikační množství požadavku na nižší úroveň :200 t
Maximální kvalifikační množství požadavku vyšší úrovně :500 t

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Nevztahuje se

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:

TSCA : Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA

AIIC : Na seznamu nebo podle seznamu

DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL

Foster® 82-77 Part A

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 04.04.2024
1.1	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.04.2024
		100000015351	

ENCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TECI	:	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**

H315	:	Dráždí kůži.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H341	:	Podezření na genetické poškození.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Muta.	:	Mutagenita v zárodečných buňkách
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity

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

Foster® 82-77 Part A

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 04.04.2024
1.1	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.04.2024
		100000015351	

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; 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:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikace:

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 pozbyť 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® 82-77 Part AVerze
1.1Datum revize:
05.04.2024Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
100000015351Datum posledního vydání: 04.04.2024
Datum prvního vydání: 04.04.2024

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Foster® 82-77 Part B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Epoxidové tvrdidlo

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 : In case of poisoning:
GBK-EMTEL International
Tel.(24h):+49(0)6132/84463 (all languages)

In case of transport accidents:
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 /
GBK)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 3

H331: Toxický při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Žíravost pro kůži, Subkategorie 1B	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B	H360F: Může poškodit reprodukční schopnost.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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

:

Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H331 Toxický při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360F Může poškodit reprodukční schopnost.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými
účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

:

Prevence:

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/
ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
Opláchněte kůži vodou.
P304 + P340 + P310 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na
čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO/ lékaře.
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik
minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.

Skladování:

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

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
2,2'-iminodi (ethylamin)
3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin
4,4'-isopropylendifenol
trientin

Dodatečné označení

Pouze pro profesionální uživatele.

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.

Ekologické informace: Tato látka/směs obsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti pro životní prostředí, podle REACH článek 57(f), nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100.

Toxikologické informace: Tato látka/směs obsahuje komponenty, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti, postihující lidské zdraví, podle REACH článek 57(f), nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6 273-201-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 50 - < 70
2,2'-iminodi (ethylamin)	111-40-0	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 20

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze
1.1

Datum revize:
04.04.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
100000015352

Datum posledního vydání: 04.04.2024
Datum prvního vydání: 04.04.2024

	203-865-4 612-058-00-X 01-2119473793-27-0000	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 819 mg/kg	
3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin	112-57-2 203-986-2 612-060-00-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H311 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
4,4'-isopropylendifenol	80-05-7 201-245-8 604-030-00-0 01-2119457856-23-0000	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 10
		M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	
trientin	112-24-3 203-950-6 612-059-00-5 01-2119487919-13-0000	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, volejte lékaře.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Zvedněte oční víčka a vyplachujte oči velkým množstvím vody
nejméně 15 minut. Zajistěte lékařské ošetření.
Chraňte nezraněné oko.
- Při požití : Při požití okamžitě volejte středisko pro kontrolu jedů nebo
lékaře.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Je-li postižený plně při vědomí, podejte mu šálek vody.
V případě možnosti dejte vypít mléko.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné poškození očí.
Toxický při vdechování.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může poškodit reprodukční schopnost.
Způsobuje těžké poleptání.

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 : 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 : Může uvolňovat toxické, dráždivé nebo žíravé plyny.
v případě požáru možný vznik následující látky/následujících
látek
Nitrozní plyny
CO

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Kromě standardního hasičího zařízení použijte schválený přetlakový dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- Další informace : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Naberte na lopatku a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

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 : Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.
Používejte pouze za dostatečného větrání.
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 : Není známo.
- Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1 Datum revize: 04.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352 Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024

Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

Vzdušná vlhkost : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Další informace ke stabilitě při skladování : Produkt je chemicky stabilní.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Povrchové nátěry a barviva

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
2,2'-iminodi (ethylamin)	111-40-0	PEL	4 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
		NPK-P	8 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
4,4'-isopropylendifenol	80-05-7	TWA (vdechovatelný prach)	10 mg/m ³	2009/161/EU
	Další informace: Orientační			
		TWA (vdechnutelná frakce)	2 mg/m ³	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		PEL (vdechovatelná frakce aerosolu)	2 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
		NPK-P (vdechovatelná frakce aerosolu)	5 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
		TWA (vdechnutelná frakce)	2 mg/m ³	2004/37/EC
	Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze
1.1

Datum revize:
04.04.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
100000015352

Datum posledního vydání: 04.04.2024
Datum prvního vydání: 04.04.2024

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2,2'-iminodi (ethylamin)	Pracovníci	Kožní	Lokální, dlouhodobé	1,1 mg/cm ²
	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, dlouhodobé	0,87 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	15,4 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, krátkodobé	2,6 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Systémové, dlouhodobé	11,4 mg/kg
4,4'-isopropylendifenol	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, krátkodobé	92,1 mg/m ³
	Pracovníci	Zasažení očí	Místní působení	
	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, krátkodobé	2 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	2 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, dlouhodobé	2 mg/m ³
	Pracovníci	Zasažení očí	Místní působení	
	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, krátkodobé	2 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Systémové, dlouhodobé	0,031 mg/kg
Pracovníci	Kožní	Systémové, krátkodobé	0,031 mg/kg	

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2,2'-iminodi (ethylamin)	Čistírna odpadních vod	6 mg/l
	Sladkovodní sediment	1072 mg/kg
	Mořská voda	0,056 mg/l
	Mořský sediment	107,2 mg/kg
	Půda	7,97 mg/kg
4,4'-isopropylendifenol	Sladká voda	0,56 mg/l
	Půda	3,7 mg/kg
	Mořská voda	0,018 mg/l
	Sladká voda	0,018 mg/l
	Čistírna odpadních vod	320 mg/l
Sladkovodní sediment	1,2 mg/kg	
Mořský sediment	0,24 mg/kg	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Dávejte pozor na národní a místní požadavky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Bezpečnostní ochranné brýle
Obličejový štít

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Ochrana rukou Materiál	:	butylkaučuk
Ochrana kůže a těla	:	Pracovní oděv s dlouhými rukávy Protichemická zástěra
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	:	Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)
Ochranná opatření	:	Zabraňte potřísnění pokožky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	jantarový
Zápach	:	po aminu
Prahová hodnota zápachu	:	údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	nestanoveno
Hořlavost	:	Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Horní mez hořlavosti nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Dolní mez hořlavosti nestanoveno
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	Nevztahuje se
pH	:	Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Viskozita

Dynamická viskozita : nestanoveno

Kinematická viskozita : nestanoveno

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : nestanoveno

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda

: údaje nejsou k dispozici

Tlak páry

: nestanoveno

Hustota

: 6,1 - 10,1 lb/gal

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Rychlost odpařování : nestanoveno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Silně exotermická reakce s kyselinami.

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

Za normálních podmínek stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Toxický při vdechování.

Výrobek:

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

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 2,74 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:

2,2'-iminodi (ethylamin):

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 819 mg/kg
Odhad akutní toxicity: 819 mg/kg
Metoda: Hodnota ATE odvozená z hodnoty LD50/LC50

3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 2.100 mg/kg

4,4'-isopropylendifenol:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.200 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 3.000 mg/kg

trientin:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 2.500 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Může poškodit reprodukční schopnost.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Tato látka/směs obsahuje komponenty, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti, postihující lidské zdraví, podle REACH článku 57(f), nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100.

Složky:

4,4'-isopropylendifenol:

Hodnocení : Má se za to, že látka má vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) pro lidské zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

2,2'-iminodi (ethylamin):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 16 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 24,1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 2,1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: průběžný test

4,4'-isopropylendifenol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 3,6 - 5,4 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,9 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 2,5 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

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

trientin:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 31,1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 2,5 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: průběžný test

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,503

4,4'-isopropylendifenol:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,32

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

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 : Tato látka/směs obsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti pro životní prostředí, podle REACH článek 57(f), nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100.

Složky:

4,4'-isopropylendifenol:

Hodnocení : Má se za to, že tato látka má vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) pro životní prostředí.

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.
Po ztuhnutí lze po konzultaci s provozovatelem zařízení na likvidaci odpadu a příslušných úřadů a za dodržení nezbytných technických předpisů ukládat do domovního odpadu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : UN 1760

ADR : UN 1760

RID : UN 1760

IMDG : UN 1760

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

IATA : UN 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

ADR : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

RID : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(DIETHYLENETRIAMINE, aliphatic amine)

IATA : Corrosive liquid, n.o.s.
(DIETHYLENETRIAMINE, aliphatic amine)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : 8

ADR : 8

RID : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : II
Klasifikační kód : C9
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 80
Štítky : 8

ADR
Obalová skupina : II
Klasifikační kód : C9
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 80
Štítky : 8
Kód omezení průjezdu
tunelem : (E)

RID
Obalová skupina : II
Klasifikační kód : C9
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 80
Štítky : 8

IMDG
Obalová skupina : II
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 855
Pokyny pro balení (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

IATA_P (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 851
Pokyny pro balení (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

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 : 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.

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

2,2'-iminodi (ethylamin)3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin
4,4'-isopropylendifenol (Číslo na seznamu 30)trientin

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (SVHC, článek 59) : 4,4'-isopropylendifenol (Číslo na seznamu 30)
4,4'-isopropylendifenol

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 (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. H2 AKUTNÍ TOXICITA

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): 18,26 %

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 přízpůsobení 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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:

TSCA	: Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
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
TCSI	: Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360F : Může poškodit reprodukční schopnost.
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
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Repr. : Toxicita pro reprodukci
Skin Corr. : Žíravost pro kůži
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2004/37/EC : Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
2009/161/EU : Evropa. SMĚRNICE KOMISE 2009/161/EU kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
2017/164/EU : Evropa. 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
2004/37/EC / TWA : časově vážený průměr
2009/161/EU / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
2017/164/EU / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part B

Verze 1.1	Datum revize: 04.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015352	Datum posledního vydání: 04.04.2024 Datum prvního vydání: 04.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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:

Acute Tox. 3	H331
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360F
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part C

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2024
		100000015353	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Název výrobku** : Foster® 82-77 Part C**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : středně pokročilí

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 situaceTelefonní číslo pro naléhavé situace : In case of poisoning:
GBK-EMTEL International
Tel.(24h):+49(0)6132/84463 (all languages)In case of transport accidents:
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

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

Foster® 82-77 Part C

Verze 1.0	Datum revize: 05.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015353	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Karcinogenita, Kategorie 1A

H350: Může vyvolat rakovinu.

Toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice, Kategorie 1H372: Způsobuje poškození orgánů při
prodloužené nebo opakované expozici.**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

:

H350 Může vyvolat rakovinu.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo
opakované expozici.Pokyny pro bezpečné
zacházení

:

Prevence:

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny
bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P260 Nevdechujte prach.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/
ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.**Opatření:**P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte
lékařskou pomoc/ ošetření.**Odstranění:**P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro
likvidaci odpadů.**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**quartz (SiO₂)**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.Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti
vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 %
nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Foster® 82-77 Part C

Verze 1.0	Datum revize: 05.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015353	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

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

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

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
quartz (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372	>= 90 - <= 100

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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

- Všeobecné pokyny : 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 : 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

- Rizika : Může vyvolat rakovinu.
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo

Foster® 82-77 Part C

Verze 1.0	Datum revize: 05.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015353	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

opakované expozici.

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 (CO₂)

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.

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

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
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 : Zajistěte přiměřené větrání.
Odeslat k využití nebo likvidaci ve vhodných nádobách.
Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad podle oddíl 13.

Foster® 82-77 Part C

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2024
		100000015353	

Mechanicky seberte.

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. 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 : 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. Nenechte zmrznout.

Další informace o skladovacích podmínkách : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

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**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
quartz (SiO ₂)	14808-60-7	PEL (vlákno, respirabilní frakce)	0,1 mg/m ³	CZ OEL

8.2 Omezování expozice**Technická opatření**

Dávejte pozor na národní a místní požadavky.

Foster® 82-77 Part C

Verze 1.0	Datum revize: 05.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015353	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí	:	Dobře těsnící ochranné brýle
Ochrana rukou Materiál	:	Nitrilový kaučuk
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.
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.
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.

Omezování expozice životního prostředí

Vzduch	:	Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
--------	---	----------------------------------------------

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

Skupenství	:	pevný
Barva	:	špinavě bílá
Zápach	:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	nestanoveno

Foster® 82-77 Part C

Verze 1.0	Datum revize: 05.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015353	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Hořlavost : Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti

Horní mez výbušnosti / Horní
mez hořlavosti : Horní mez hořlavosti
nestanoveno

Dolní mez výbušnosti / Dolní
mez hořlavosti : Dolní mez hořlavosti
nestanoveno

Teplota samovznícení : není samozápalný

Teplota rozkladu : Nevztahuje se

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : není mísitelný ani obtížně mísitelný

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : nestanoveno

Hustota : 22,57 lb/gal

Relativní hustota par : nestanoveno

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

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 : Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

Foster® 82-77 Part C

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2024
		100000015353	

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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Může vyvolat rakovinu.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Foster® 82-77 Part C

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2024
		100000015353	

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**

Údaje nejsou k dispozici

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® 82-77 Part C

Verze 1.0	Datum revize: 05.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000015353	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.04.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

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® 82-77 Part C

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2024
		100000015353	

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

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

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) : Nevztahuje se

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 (přepřacované 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 : Nevztahuje se

Foster® 82-77 Part C

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2024
		100000015353	

látek

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. : Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění)
Nevztahuje se

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:

TCSI : Na seznamu nebo podle seznamu

TSCA : Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA

AIIIC : Na seznamu nebo podle seznamu

Foster® 82-77 Part C

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2024
		100000015353	

DSL	:	Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL	:	Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
CHINV	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TECI	:	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**

H350	:	Může vyvolat rakovinu.
H372	:	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Plný text jiných zkratk

Carc.	:	Karcinogenita
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity

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,

Foster® 82-77 Part C

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	05.04.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2024
		100000015353	

mutagen či reprodukcí 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; 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

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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS