

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : PFTfix Primer

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Stříkací tmel/plnič a univerzální základní nátěr na kov

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Knauf PFT GmbH & Co. KG
Einersheimer Straße 53
poštovní box 60
97346 Iphofen - Deutschland
T +49 932331-760 - F +49 932331-770
info@pft.net - www.pft.net
E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : sds-info@knauf.de

Technical information

Technical information service PFT
T +49 (0)9323/31-1818
info@pft.net

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 H225
Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] Zvláštní údaje, které musejí být uvedeny na štítku Zvláštní klasifikace, kterou je třeba uvést na výrobku

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : xylén; ethylbenzen
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240 - Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P370+P378 - V případě požáru: K uhašení použijte pěna.
P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
xylén	(Číslo CAS) 1330-20-7 (Číslo ES) 215-535-7 (Indexové číslo) 601-022-00-9 (REACH-č) 01-2119486136-34, 01-2119488216-32	2,5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
ethylbenzene	(Číslo CAS) 100-41-4 (Číslo ES) 202-849-4 (Indexové číslo) 601-023-00-4 (REACH-č) 01-2119489370-35	2,5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

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

- První pomoc – všeobecně : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Je-li postižený v bezvědomí, položte ho do stabilizované polohy a přivolejte lékaře.
- První pomoc při vdechnutí : Remove the victim into fresh air. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Opláchněte a poté omyjte kůži vodou s mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- První pomoc při kontaktu s okem : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Vyhledejte očního lékaře.
- První pomoc při požití : Ústa důkladně opláchněte vodou. Osobě v bezvědomí nedávejte nic pít. Ihned přivolejte lékaře. Zajistěte, aby byl postižený v klidu a nevykonával žádnou fyzickou námahu. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

- Vhodné hasicí prostředky : suchý chemický prášek, pěna odolná vůči alkoholům, oxid uhličitý (CO₂). Vodní mlha.
- Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Oxidy dusíku. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Uhlovodík.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru : Nezávislý izolační dýchač přístroj.
- Další informace : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyn/kouř/výpary/vodní mlhu. Používejte osobní ochranné pomůcky.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : I velmi malé vyteklé nebo rozlité množství čistěte pokud možno bez zbytečného rizika. Absorbujte s materiály vázícími kapaliny (například písek, křemelina, kyselé nebo univerzální vazební činidlo).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení. 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Riziko vzniku výbušné směsi výparů se vzduchem. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit i na velkou vzdálenost ke zdroji zapálení a může dojít ke zpětnému šlehnutí plamene ke zdroji výparů.

Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Při nakládání s tímto výrobkem může docházet k hromadění statického výboje. Zajistěte řádné uzemnění. Používejte oděv a obuv s antistatickou úpravou. Zajistěte uzemnění podlahy. Nevdechujte výpary/aerosol.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Odstraňte kontaminovaný oděv.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu. Chraňte před teplem. Skladujte v suchu. Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Stříkáč tmel/plnič a univerzální základní nátěr na kov.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

xylen (1330-20-7)		
EU	Místní název	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Poznámky	Skin
ethylbenzene (100-41-4)		
EU	Místní název	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³ (Ethylbenzene; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm (Ethylbenzene; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³ (Ethylbenzene; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)

ethylbenzene (100-41-4)		
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm (Ethylbenzene; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
EU	Poznámky	Skin

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Ochrana rukou:

ochranné rukavice

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
	Nitrilový kaučuk (NBR)				

Ochrana očí:

druh	Použití	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle s bočními kryty			

Ochrana kůže a těla:

Antistatické oblečení

Ochrana cest dýchacích:

Při nedostatečném větrání používejte vhodný dýchací přístroj

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Celoobličejová maska, Opakovaně použitelná polomaska	Typ A - Vysokovroucí (> 65 °C) organické sloučeniny		



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Směs s vlastnostmi rozpouštědla.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: > 35 °C
Bod vzplanutí	: < 21 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: < 1100 hPa (50 °C)
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje

Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: 0,6 obj. %
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: 15 obj. %

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

xylen (1330-20-7)	
LD50, orálně, potkan	3523 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))

ethylbenzene (100-41-4)	
LD50, orálně, potkan	3500 mg/kg (Rat; Other; Experimental value)
LD50 potřísnění kůže u králíků	15415 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other; 15432 mg/kg; Rabbit; Experimental value)
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	17,8 mg/l/4 h (Rat; Literature study)
LC50 potkan inhalačně (ppm)	4000 ppm/4 h (Rat; Literature study)

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

xylen (1330-20-7)	
LC50 ryby 1	2,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static renewal, Fresh water, Read-across, Lethal)

xylene (1330-20-7)	
ErC50 (řasy)	4,36 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

ethylbenzene (100-41-4)	
LC50 ryby 2	4,2 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Salmo gairdneri; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

xylene (1330-20-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

ethylbenzene (100-41-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	1,44 g O ₂ /g látky (20d.)
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	2,1 g O ₂ /g látky
TSK	3,17 g O ₂ /g látky
BSK (% TSK)	45,4 (20 days)

12.3. Bioakumulační potenciál

xylene (1330-20-7)	
BCF ryby 1	7,2 - 25,9 (56 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
Log Pow	3,2 (Read-across, 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

ethylbenzene (100-41-4)	
BCF ryby 1	1 (BCF; Other; 6 weeks; Oncorhynchus kisutch; Flow-through system; Salt water; Literature study)
BCF ryby 2	15 - 79 (BCF)
BCF jiné vodní organismy 1	4,68 (BCF)
Log Pow	3,15 (Experimental value; 3,6; Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilita v půdě

xylene (1330-20-7)	
Povrchové napětí	28,01 - 29,76 mN/m (25 °C)
Log Koc	2,73 (log Koc, Equivalent or similar to OECD 121, Read-across)
Ekologie - půda	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
ethylbenzene (100-41-4)	
Povrchové napětí	0,029 N/m
Log Koc	log Koc, PCKOCWIN v1.66; 2,71; Calculated value; Koc; PCKOCWIN v1.66; 517,8; Calculated value

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
xylene (1330-20-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky






Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

- Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
- Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Obal před vyhozením nejprve řádně vyčistěte.
- Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 08 01 11* - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
BARVA (xylen ;)	PAINT (xylene ; ethylbenzene)	Paint (xylene ; ethylbenzene)	BARVA (xylen ;)	BARVA (xylen ;)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**- Pozemní přeprava**

Klasifikační kód (ADR) : F1
 Omezená množství (ADR) : 5l
 Vyňatá množství (ADR) : E1
 Přepravní kategorie (ADR) : 3
 Kód omezení pro tunely (ADR) : E

- Doprava po moři

Omezená množství (IMDG) : 5 L
 Vyňaté množství (IMDG) : E1

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
 Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 10L

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1
 Omezená množství (ADN) : 5 L
 Vyňaté množství (ADN) : E1

- Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : F1
 Omezená množství (IMDG) : 5L
 Vyňaté množství (RID) : E1
 Přepravní kategorie (RID) : 3

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.1.1. Předpisy EU**

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

This safety data sheet replaces the previous version of 18. 12. 2017. The following changes were made:

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Knauf bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.