

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : PFTfix Primer

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : Povrchový/plniaci a základný náter

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Knauf PFT GmbH & Co. KG
Einersheimer Straße 53
poštový priečinok 60
97346 Iphofen - Deutschland
T +49 932331-760 - F +49 932331-770
info@pft.net - www.pft.net
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS : sds-info@knauf.de

Technical information

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] Uviest' dodatočné značenieUviest' dodatočnú(é) klasifikáciu (e)

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo
Nebezpečné obsahové látky : xylén; ethylbenzene
Výstražné upozornenia (CLP) : H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P233 - Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P240 - Uzemniť a upevniť nádobu a plniace zariadenie.
P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P370+P378 - V prípade požiaru: Na hasenie použite peny.
P403+P235 - Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
xylén	(č. CAS) 1330-20-7 (č.v ES) 215-535-7 (č. Indexu) 601-022-00-9 (REACH čís) 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	(č. CAS) 100-41-4 (č.v ES) 202-849-4 (č. Indexu) 601-023-00-4 (REACH čís) 01-2119489370-35	2,5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. V prípade straty vedomia uložte obeť nabok do bezpečnostnej polohy ľah nabok a vyhľadajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Remove the victim into fresh air. V prípade zástavy dýchania poskytnite umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Opláchnite a zmyte osprchujte vodou a mydlom. Nepoužívajte rozpúšťadlá a riedidlá. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Poradte sa s očným lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa si dôkladne vypláchnite vodou. Osobe v bezvedomí nepodávajte nič piť. Okamžite privolajte lekára. Obeť udržiavajte v pokoji a zabráňte mu v akejkoľvek fyzickej činnosti. Nesnažiť sa vyvolať.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : suchý chemický prášok, pena odolná voči alkoholom, oxidu uhličitého (CO₂). Rozprašovaná voda.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Vodná tryska.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid dusičnatý. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičitý. Uhlíkovodík.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Ochrana pri hasení požiaru : Dýchací samostatný izolačný prístroj.
- Iné informácie : Vystavené kontajnery ochladzte rozprašením vody alebo vodnou hmlou. Zabráňte, aby požiarne voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Zabezpečte vhodné vetranie vzduchom. Plyn/pary/dym/aerosóly nevdychujte. Noste individuálne ochranné vybavenie.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Úniky a straty hoci malé vyčistite, pokiaľ je to možné, bez zbytočných rizík. Zozbierať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (napríklad piesok, kremelina, pojivá kyseliny alebo univerzálne pojivá).

6.4. Odkaz na iné oddiely

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie. 8. Kontroly expozície/osobná ochrana. Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Možnosť vzniku výbušných pár/výbušného vzduchu. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa dostať ďaleko od bodu ich emisie ešte predtým, než sa vznietia pred návratom k ich zdroju.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Manipulácia s týmto produktom môže zapríčiniť kumulovanie elektrostatického náboja. Použite adekvátne uzemňovacie postupy. Noste antistatický odev a obuv. Podlahu je potrebné uzemniť. Pary/aerosóly nevdychujte.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Kontaminovaný odev dajte okamžite dole.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať mimo dosahu tepla. Skladovať v suchu. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Povrchový/plniaci a základný náter.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

xylén (1330-20-7)		
EU	Miestny názov	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	Miestny názov	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. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Ochrana rúk:

ochranné rukavice

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
	Nitrilová guma (NBR)				

Ochrana očí:

druh	Použitie	Charakteristiky	Norma
Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi			

Ochrana pokožky a očí:

Antistatický odev

Ochrana dýchania:

Noste vhodný dýchací prístroj v prípade nedostatočného vetrania

Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Kompletná maska, Polomaska na opakované použitie	Typ A - organické zlúčeniny s vysokou teplotou varu (> 65 °C)		



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Farba	: Bezfarebný.
Čuch	: Zmes s vlastnosťami rozpúšťadla.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: > 35 °C
Bod vzplanutia	: < 21 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: < 1100 hPa (50 °C)
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: 0,6 vol %
Horná medza výbušnosti (UEL)	: 15 vol %

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výpary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikať žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

xylén (1330-20-7)	
LD50 orálne potkan	3523 mg/kg telesnej 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 orálne potkan	3500 mg/kg (Rat; Other; Experimental value)
LD50 dermálne králik	15415 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other; 15432 mg/kg; Rabbit; Experimental value)
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	17,8 mg/l/4h (Rat; Literature study)
CL50 vdýchnutie u potkana (ppm)	4000 ppm/4h (Rat; Literature study)

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

xylén (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)

xylén (1330-20-7)	
ErC50 (riasy)	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)	
CL50 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. Perzistencia a degradovateľnosť

xylén (1330-20-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

ethylbenzene (100-41-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.
Potreba kyslíka biochemického pôvodu (BOB)	1,44 gram kyslíka na gram látky (20d.)
Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	2,1 gram kyslíka na gram látky
ThOD	3,17 gram kyslíka na gram látky
DBO (% z DThO)	45,4 (20 days)

12.3. Bioakumulačný potenciál

xylén (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)
Bioakumulačný 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 iné vodné organizmy 1	4,68 (BCF)
Log Pow	3,15 (Experimental value; 3,6; Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 20 °C)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilita v pôde

xylén (1330-20-7)	
Povrchové napätie	28,01 - 29,76 mN/m (25 °C)
Log Koc	2,73 (log Koc, Equivalent or similar to OECD 121, Read-across)
Ekológia - pôda	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
ethylbenzene (100-41-4)	
Povrchové napätie	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 posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
xylén (1330-20-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie






ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- | | |
|--|--|
| Regionálna legislatíva (odpady) | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Nezneškodňujte spolu s obalmi bez predošlého vyčistenia. |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED) | : 08 01 11* - odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
FARBA (xylén ;)	PAINT (xylene ; ethylbenzene)	Paint (xylene ; ethylbenzene)	FARBA (xylén ;)	FARBA (xylén ;)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**- Pozemná doprava**

Klasifikačný kód (ADR) : F1
 Obmedzené množstvá (ADR) : 5I
 Vyňaté množstvá (ADR) : E1
 Dopravná kategória (ADR) : 3
 Kód obmedzujúci tunel (ADR) : E

- Lodná doprava

Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L
 Vyňaté množstvá (IMDG) : E1

- Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1
 Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 10L

- Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : F1
 Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L
 Vyňaté množstvá (ADN) : E1

- Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : F1
 Obmedzené množstvá (RID) : 5L
 Vyňaté množstvá (RID) : E1
 Prepravná kategória (RID) : 3

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****15.1.1. EU-predpisy**

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

This safety data sheet replaces the previous version of 18.12.2017. The following changes were made:

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Knauf FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.