

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

## 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název**

PROFI BEFA

**Jednoznačný identifikátor složení**

UY72-A01W-W00F-XGP5

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

**Příslušná určená použití**

Syntetická nátěrová hmota na beton

## 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

 Profibaustoffe CZ, s.r.o.  
 Vídeňská 140/113c  
 619 00 Brno  
 Česká republika

Telefon: e-mail: info@profihaustoffe.cz

**e-mail (kompetentní osoba)**

info@profihaustoffe.cz

## 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické středisko			
Země	Název	PSČ/město	Telefon
Česká republika	Toxikologické informační středisko	120 00 Praha 2	224 915 402

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

## 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.6	hořlavá kapalina	3	Flam. Liq. 3	H226
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	2	Eye Irrit. 2	H319
3.7L	účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace	L	Lact.	H362
3.8R	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (podráždění dýchacích cest)	3	STOT SE 3	H335

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.9	toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	2	STOT RE 2	H373
3.10	nebezpečnost při vdechnutí	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Opožděné a okamžité účinky je možné očekávat po krátkodobé nebo dlouhodobé expozici. Produkt je hořlavý a může být zapálen z potenciálních zdrojů vznícení. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

**Doplňující informace**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Signální slovo** nebezpečí

**Výstražné symboly**

GHS02, GHS07,  
GHS08, GHS09

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H362	Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P263	Zabraňte styku během těhotenství a kojení.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, oxid uhličitý nebo práškový hasicí přístroj.  
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

**Uzávěr odolný proti otevření dětmi** ano

**Hmatatelná výstraha před nebezpečím** ano

**Označení pro nebezpečné složky** chloralkány, C14-17, Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene






2.3 Další nebezpečnost  
bez významu

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky  
Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

**Popis směsi**

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Č. ES 905-562-9	30–40	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	  
2-methoxy-1-methylethylacetát	Č. CAS 108-65-6 Č. ES 203-603-9	5–10	Flam. Liq. 3 / H226	
chloralkány, C14-17	Č. CAS 85535-85-9 Č. ES 287-477-0	2–6	Lact. / H362 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	kožní vdechování: pára

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

## 4.1 Popis první pomoci

**Obecné poznámky**

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

**Při nadýchání**

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

**Při požití**

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známé.

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

žádná

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

##### *Vhodná hasiva*

vodní sprcha BC-prášek oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### *Nevhodná hasiva*

Vodní proud

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

V případě nedostatečného větrání a/nebo při používání může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Místa která nejsou větraná, např. nevětraný prostor pod úrovní země: například příkopy, potrubí a šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí.

##### *Nebezpečné zplodiny hoření*

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Chlorovodík (HCl)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

##### *Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*

Přesuňte osoby do bezpečí.

##### *Pro pracovníky zasahující v případě nouze*

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

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

##### *Pokyny pro omezení úniku látky*

Zakrytí kanalizačních vpustí

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

### *Pokyny pro odstranění uniklé látky*

Seřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač

### *Vhodné metody omezení*

Použití absorpčních materiálů.

### *Další informace týkající se rozlití a úniku*

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

### 6.4 *Odkaz na jiné oddíly*

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 *Opatření pro bezpečné zacházení*

#### *Doporučení*

#### *Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu*

Použijte místní a celkové odvětrávání. Zamezení zdrojů zapálení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Z důvodu nebezpečí výbuchu, zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a příkopů. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze náradí z nejjiskřícího kovu.

#### *Specifické poznámky/detaily*

Místa která nejsou větraná, např. nevětraný prostor pod úrovní země: například příkopy, potrubí a šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a vytvářejí se vzduchem výbušné směsi. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

#### *Pokyny týkající se obecné hygieny při práci*

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

#### *Řízení souvisejících rizik*

#### *Výbušným ovzduším*

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Použijte místní a celkové odvětrávání. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

**Nebezpečí vznícení**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte před slunečním zářením.

**Požadavky na větrání**

Použijte místní a celkové odvětrávání. Uzemněte obal a odběrové zařízení.

**Slučitelnost obalů**

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

## 8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)									
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	Poznámka	Zdroj
CZ	2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	PEL	49,14	270	100,1	550	H	Zákon ČNR Sb.
EU	2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	IOELV	50	275	100	550		2000/39/ES

Poznámka

H absorbed through the skin

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

## PROFI BEFA

Datum vydání: 21.04.2022

Číslo výrobku: 5933, 5934

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		DNEL	212 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		PNEC	0,327 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		PNEC	0,327 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		PNEC	6,58 mg/l	vodní organismy	čistiřna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		PNEC	12,46 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		PNEC	12,46 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)



## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledov ná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		PNEC	2,31 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

## 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly**

Celkové odvětrávání.

**Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)****Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**Ochrana kůže****Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

**Druh materiálu**

NBR: nitrilbutadienový kaučuk

**Tloušťka materiálu**

≥ 0,15 mm

**Další opatření pro ochranu rukou**

Nechte kůži zregenerovat po nezbytně dlouhou dobu. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

**Ochrana dýchacích cest**

Filtrační polomaska (EN 149)  
P2 (filtry nejméně 94 % vzdušných částic, barevné značení: bílá)

**Omezování expozice životního prostředí**

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Fyzikální stav</i>	tekutý
<i>Barva</i>	neurčeno
<i>Zápach</i>	charakteristický
<i>Bod tání/bod tuhnutí</i>	neurčeno
<i>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</i>	144,5 °C při 1.013 hPa
<i>Hořlavost</i>	hořlavá kapalina v souladu s kritérii GHS
<i>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</i>	1,1 vol% - 7 vol%
<i>Bod vzplanutí</i>	18 °C při 1.013 hPa
<i>Teplota samovznícení</i>	528 °C (bod samozápalu (kapaliny a plyny))
<i>Teplota rozkladu</i>	není relevantní
<i>hodnota pH</i>	neurčeno
<i>Kinematická viskozita</i>	neurčeno
<i>Rozpustnost(i)</i>	neurčeno

*Rozdělovací koeficient*

<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</i>	tato informace není k dispozici
---	---------------------------------

<i>Tlak páry</i>	0,207 PSI při 85 °F
------------------	---------------------

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

*Hustota a/nebo relativní hustota*

<i>Hustota</i>	1,2 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
<i>Relativní hustota páry</i>	informace o této vlastnosti není k dispozici

<i>Charakteristiky částic</i>	není relevantní (tekutý)
-------------------------------	--------------------------

## 9.2 Další informace

<i>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</i>	žádné další informace nejsou k dispozici
---	--

*Další charakteristiky bezpečnosti*

<i>Teplotní třída (EU, podle ATEX)</i>	T1 (maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 450 °C)
--	--

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

## 10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály". Směs obsahuje reaktivní látku (látky). Riziko vznícení.

Při zahřívání:

Riziko vznícení

## 10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

***Doporučení k předcházení požáru nebo výbuchu***

Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nářadí z nejjiskřícího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

## 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, hliník měď, bronz, mosaz zinek lehké kovy (v důsledku uvolňování vodíku v kyselém/alkalickém prostředí)

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

**Postup klasifikace**

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

**Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)****Akutní toxicita**

Není klasifikována jako akutně toxická.

GHS Organizace spojených národů, příloha 4: Může být zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Odhad akutní toxicity (ATE) složek směsi			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		kožní	1.100 mg/kg
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		vdechování: pára	11 mg/l/4h

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

### *Karcinogenita*

Není klasifikována jako karcinogenní.

### *Toxicitu pro reprodukci*

Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.

### *Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice*

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### *Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice*

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### *Nebezpečnost při vdechnutí*

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		EL50	2,9 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		ErC50	4,36 mg/l	řasy	73 h
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		EC50	2,2 mg/l	řasy	73 h

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		úbytek kyslíku	94 %	28 d		ECHA

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi				
Název látky	Č. CAS	BCF	log KOW	BSK5/CHSK
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		>5,5 – <12,2	3,15 (hodnota pH: 7, 20 °C)	

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o této vlastnosti není k dispozici.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

## 13.1 Metody nakládání s odpady

**Informace důležité pro nakládání s odpadem**

Zpětné získávání/regenerace rozpouštědel.

**Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace**

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

**Nakládání s odpady nádob/obalů**

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

**Seznam odpadů**

08 01 11\*: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
 15 01 10\*: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**Poznámka**

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1	UN číslo nebo ID číslo	
	<i>ADR/RID/ADN</i>	UN 1993
	<i>IMDG Kód</i>	UN 1993
	<i>ICAO-TI</i>	UN 1993
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
	<i>ADR/RID/ADN</i>	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
	<i>IMDG Kód</i>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
	<i>ICAO-TI</i>	Flammable liquid, n.o.s.
	<i>Technický název (nebezpečné složky)</i>	Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene, 2-methoxy-1-methylethyl-acetát
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
	<i>ADR/RID/ADN</i>	3
	<i>IMDG Kód</i>	3
	<i>ICAO-TI</i>	3
14.4	Obalová skupina	
	<i>ADR/RID/ADN</i>	III
	<i>IMDG Kód</i>	III
	<i>ICAO-TI</i>	III





## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí nebezpečný pro vodní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO  
Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

**Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN**

*Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) Doplnující informace*

<i>Klasifikační kód</i>	F1
<i>Bezpečnostní značka(y)</i>	3, ryba a strom
 	
<i>Nebezpečnost pro životní prostředí</i>	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
<i>Zvláštní ustanovení (SP)</i>	274, 601
<i>Vyňatá množství (EQ)</i>	E1
<i>Omezené množství (LQ)</i>	5 L
<i>Přepavní kategorie (PK)</i>	3
<i>Kód omezení pro tunely (KOT)</i>	D/E
<i>Identifikační číslo nebezpečnosti</i>	30
<i>Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) Doplnující informace</i>	
<i>Látka znečišťující moře</i>	ano (nebezpečný pro vodní prostředí) (alkanes, C14-17, chloro)
<i>Bezpečnostní značka(y)</i>	3, ryba a strom
 	
<i>Zvláštní ustanovení (SP)</i>	223, 274, 955
<i>Vyňatá množství (EQ)</i>	E1
<i>Omezené množství (LQ)</i>	5 L
<i>EmS</i>	F-E, <u>S-E</u>
<i>Kategorie uskladnění</i>	A



## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

*Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) Doplnující informace*

<i>Nebezpečnost pro životní prostředí</i>	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
<i>Bezpečnostní značka(y)</i>	3
	
<i>Zvláštní ustanovení (SP)</i>	A3
<i>Vyňatá množství (EQ)</i>	E1
<i>Omezené množství (LQ)</i>	10 L

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

*Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**Deco-Paint Směrnice*

<i>VOC obsah</i>	500 g/l		
<i>Nejvyšší mezní hodnoty obsahu VOC</i>			
Kategorie produktu	Podkategorie výrobků	Typ	VOC g/l
barvy a laky	jednosložkové speciální nátěrové hmoty	RNH	500

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

*Zkratky a zkratková slova*

Zkr.	Popisy použitých zkratk
2000/39/ES	Směrnice Komise o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intenzitě zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

Zkr.	Popisy použitých zkratk
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IOELV	Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
Lact.	Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace
log KOW	n-Oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

## PROFI BEFA

Číslo výrobku: 5933, 5934

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonu: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.