



## BEZPEČNOSTNÍ LIST MOEPSE part A

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku MOEPSE part A  
Číslo výrobku BPF053 MOEPSE

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

Určení použití Pryskařice.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Técnicas Expansivas S.L.  
Segador 13. 26006  
Logroño. España  
Tel: +34 941 272 131  
Fax: +34 941 272 132  
email: info@indexfix.com  
www.indexfix.com

Web www.indexfix.com

Kontaktní osoba info@indexfix.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +34 941.272.137

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

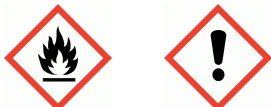
##### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Flam. Liq. 3 - H226  
Nebezpečnost pro lidské zdraví Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317  
Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

Lidské zdraví Páry mohou dráždit hrdlo/dýchací systém. Může způsobit podráždění očí a kůže. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



## MOEPSE part A

<b>Signální slovo</b>	Varování
<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>	H226 Hořlavá kapalina a páry. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.
<b>Obsahuje</b>	(1-HYDROXYPROPAN-2-YL)-METHAKRYLÁT, REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL) IMINO] BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-
<b>Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

### 2.3. Další nebezpečnost

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

##### 3.2. Směsi

<b>(1-HYDROXYPROPAN-2-YL)-METHAKRYLÁT</b>		<b>5-10%</b>
CAS číslo: 923-26-2	EC číslo: 213-090-3	
<b>Klasifikace</b> Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
<b>VINYL TOLUENE</b>		<b>5-10%</b>
CAS číslo: 25013-15-4	EC číslo: 246-562-2	Registrační číslo REACH: 01-2119622074-50-XXXX
<b>Klasifikace</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304		

## MOEPSE part A

<b>REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL) IMINO] BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-</b> <span style="float: right; font-weight: normal;">&lt;0.5%</span>		
CAS číslo: 103671-44-9	EC číslo: 911-490-9	Registrační číslo REACH: 01-2119979579-10-XXXX
<b>Klasifikace</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s očima</b>	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Inhalace</b>	Podráždění nosu, hrdla a dýchacích cest.
<b>Požítí</b>	Při požití může způsobit nevolnost.
<b>Styk s kůží</b>	Může způsobit podráždění kůže/vznik ekzému.
<b>Styk s očima</b>	Podráždění očí a sliznic.

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

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
----------------------------	---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého nebo práškového hasiva.
----------------------	---

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

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	Není zaznamenáno žádné mimořádné nebezpečí ohně nebo výbuchu.
<b>Nebezpečné zplodiny hoření</b>	Oxidy uhlíku.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Ochranná opatření během hašení požáru</b>	Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru.
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

## MOEPSE part A

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**Opatření pro ochranu osob** Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

**Metody pro čištění** Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Bez použití přiměřené ventilace a/nebo respirátoru nepoužívejte v uzavřených prostorách.

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

**Opatření pro bezpečné skladování** Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od oxidujících materiálů, zdrojů tepla a plamenů.

**Třída pro skladování** Uskladnění vhodné pro chemikálie.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

#### VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

<b>DNEL</b>	Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 37 mg/m <sup>3</sup> Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 37 mg/m <sup>3</sup> REACH informace o dokumentaci
<b>PNEC</b>	- Sladká voda; 0.0498 mg/l - Mořská voda; 0.002 mg/l - Občasný únik; 0.013 mg/l - STP; 1 mg/l - Sediment (sladkovodní); 0.684 mg/kg - Sediment (mořský); 0.0684 mg/kg - Půda; 0.133 mg/kg REACH informace o dokumentaci

REACTION MASS OF 2,2'-[4-(METHYLPHENYL) IMINO] BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]- (CAS: 103671-44-9)

## MOEPSE part A

<b>DNEL</b>	- Inhalační; Dlouhodobá : 9.8 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá : 1.4 mg/kg
<b>PNEC</b>	- Sladká voda; 0.048 mg/l - Mořská voda; 0.0048 mg/l - Občasný únik; 0.48 mg/l - Sediment (sladkovodní); 1.2 mg/kg - Sediment (mořský); 0.12 mg/kg - Půda; 0.21 mg/kg

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochranné prostředky



<b>Vhodné technické kontroly</b>	Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.
<b>Ochrana očí/obličej</b>	Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle.
<b>Ochrana rukou</b>	Doporučuje se použití chemicky odolných, nepropustných rukavic.
<b>Jiná ochrana kůže a těla</b>	Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kůží používejte odpovídající oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	NEKUŘTE NA PRACOVISTI! Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Pro zamezení vysychání kůže používejte vhodný krém na pokožku. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Žádná specifická doporučení. V případě výskytu nadměrného znečištění vzduchu může být vyžadována ochrana dýchacích cest.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Kapalina
<b>Barva</b>	Běžová.
<b>Zápach</b>	Aromatický.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>pH</b>	Neaplikovatelné.
<b>Bod tání</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	>165°C @
<b>Bod vzplanutí</b>	53°C
<b>Rychlost odpařování</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Faktor odpařování</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Nebylo stanoveno.

## MOEPSE part A

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nebylo stanoveno.
Jiná hořlavost	Nebylo stanoveno.
Tlak par	6 hPa @ 20°C
Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	1.65 - 1.75 @ 20°C
Objemová hustota	Neaplikovatelné.
Rozpustnost(i)	Nerzpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	Nebylo stanoveno.
Teplota rozkladu	Nebylo stanoveno.
Viskozita	> 60 S ISO2431
Výbušné vlastnosti	Žádné informace nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

### 9.2. Další informace

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Organické peroxidy/hydroperoxidy.

##### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Za normálních teplot okolí je látka stabilní.

##### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.

##### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Zabraňte dlouhodobému zahřívání.

##### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Organické peroxidy/hydroperoxidy.

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Oxidy uhlíku.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1. Informace o toxikologických účincích

###### Akutní toxicita – inhalační

**ATE inhalační (páry mg/l)** 159,27

###### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Senzibilizující.

## MOEPSE part A

<b>Inhalace</b>	Plyn nebo páry ve vysokých koncentracích mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Kašel.
<b>Požítí</b>	Při požití může způsobit nevolnost.
<b>Styk s kůží</b>	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může způsobit podráždění.
<b>Styk s očima</b>	Dráždí oči.
<b>Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví</b>	Dráždí oči. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
<b>Cesta vstupu</b>	Kontakt s kůží a/nebo očima.
<b>Zdravotní příznaky</b>	Podráždění očí a sliznic. Podráždění nosu, hrdla a dýchacích cest. Podráždění kůže.
<b>Lékařské pokyny</b>	Kožní poruchy a alergie.

### (1-HYDROXYPROPAN-2-YL)-METHAKRYLÁT

#### Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> 5 000,0 mg/kg)

Druhy zvířat Potkan

### VINYL TOLUENE

#### Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (páry mg/l) 11,0

#### Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxicita** Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí.

### 12.1. Toxicita

### VINYL TOLUENE

**Akutní toxicita - ryba** LC50, 96 hodiny: 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient** Nebylo stanoveno.

### VINYL TOLUENE

**Rozdělovací koeficient** log Pow: 3.36

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Neaplikovatelné.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

## MOEPSE part A

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Neaplikovatelné.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Obecné informace** Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Metody nakládání s odpady** Likvidujte odpad pouze u autorizovaného smluvního partnera.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Poznámky týkající se silniční přepravy** Nepodléhá regulaci.

**Poznámky týkající se železniční přepravy** Nepodléhá regulaci.

### 14.1. UN číslo

**Č. OSN (IMDG)** 1866

**Č. OSN (ICAO)** 1866

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**Příslušný název pro zásilku (IMDG)** RESIN SOLUTION

**Příslušný název pro zásilku (ICAO)** RESIN SOLUTION

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**IMDG třída** 3

**ICAO třída/divize** 3

**Označení pro přepravu**



### 14.4. Obalová skupina

**IMDG obalová skupina** III

**ICAO obalová skupina** III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

**Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře**  
Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

**EmS** F-E, S-E

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



## MOEPSE part A

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Není relevantní.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa EU (EU) No 2015/830

Pokyny Workplace Exposure Limits EH40.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### Seznamy

##### Spojené státy (TSCA)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

##### Spojené státy (TSCA) 12(b)

Žádná ze složek není uvedena v seznamu nebo osvobozena.

### ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.

Datum revize 26.5.2016

Revize 7

Nahrazuje vydání 8.3.2016

BL číslo 20343

#### Číslo verze

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST MOEPSE part B

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku MOEPSE part B  
Číslo výrobku BPF001 MOEPSE

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

Určení použití Katalyzátor.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Técnicas Expansivas S.L.  
Segador 13. 26006  
Logroño. España  
Tel: +34 941 272 131  
Fax: +34 941 272 132  
email: info@indexfix.com  
www.indexfix.com

Web www.indexfix.com

Kontaktní osoba info@indexfix.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +34 941.272.137

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno  
Nebezpečnost pro lidské zdraví Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317  
Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412

Lidské zdraví Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může způsobit onemocnění kůže. Výrobek dráždí oči a kůži.

Životní prostředí Výrobek obsahuje látku vysoce toxickou pro vodní organismy, která může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Fyzikálně-chemické Vzhledem k malým použitým množstvím není riziko považováno za významné.

#### 2.2. Prvky označení

## MOEPSE part B

### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Varování

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyn pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.  
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

#### Obsahuje

DIBENZOYLPEROXID

#### Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.  
 P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
 P391 Uniklý produkt seberte.  
 P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 25°C/77°F.

### 2.3. Další nebezpečnost

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

##### 3.2. Směsi

<b>DIBENZOYLPEROXID</b> <span style="float: right;"><b>10-15%</b></span>		
CAS číslo: 94-36-0	EC číslo: 202-327-6	Registrační číslo REACH: 01-2119511472-50-XXXX
M faktor (akutní) = 10	M faktor (chronický) = 10	
<b>Klasifikace</b> Org. Perox. B - H241 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
CAS číslo: 670241-72-2	EC číslo: 447-010-5	Registrační číslo REACH: 01-0000018876-55-XXXX
<b>Klasifikace</b> Aquatic Chronic 2 - H411		

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## MOEPSE part B

### 4.1. Popis první pomoci

<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s očima</b>	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Požítí</b>	Při požití může způsobit nevolnost.
<b>Styk s kůží</b>	Dráždí kůži.
<b>Styk s očima</b>	Podráždění očí a sliznic.

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

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
----------------------------	---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého nebo práškového hasiva.
----------------------	---

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

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	Žádná zvláštní opatření vzhledem k tomu, že se zachází jen s malým množstvím.
<b>Nebezpečné zplodiny hoření</b>	Oxidy uhlíku.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Ochranná opatření během hašení požáru</b>	Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru.
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

<b>Opatření pro ochranu osob</b>	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.
----------------------------------	--

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
--	---

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

<b>Metody pro čištění</b>	Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Likvidace odpadu viz oddíl 13.
---------------------------	--

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13.
-----------------------------	---

## MOEPSE part B

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nejsou doporučeny žádné specifické hygienické postupy, ale při práci s chemickými látkami by vždy měly být dodržovány zásady správné osobní hygieny.

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

**Opatření pro bezpečné skladování** Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Skladujte v uzavřeném původním obalu při teplotách od +5°C do +25°C.

**Třída pro skladování** Uskladnění vhodné pro chemikálie.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Limity expozice na pracovišti

##### DIBENZOYLPEROXID

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 5 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 10 mg/m<sup>3</sup>

S, I

S = Látka má senzibilizační účinek.

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

##### DIBENZOYLPEROXID (CAS: 94-36-0)

<b>DNEL</b>	Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá : 11.75 mg/m <sup>3</sup> Průmysl - Kontakt s pokožkou; Dlouhodobá : 6.6 mg/kg/den Průmysl - Polknutí; Dlouhodobá : 1.6 mg/kg/den
<b>PNEC</b>	- Mořská voda; 0.000602 mg/l - STP; 0.35 mg/l - Sediment (mořský); 0.0338 mg/kg - Sediment (sladkovodní); 0.338 mg/kg - Sladká voda; 0.000602 mg/l

#### 8.2. Omezování expozice

##### Ochranné prostředky



**Vhodné technické kontroly** Zajistěte dostatečné větrání.

**Ochrana očí/obličej** Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle.

**Ochrana rukou** Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Nitrilový kaučuk.

**Jiná ochrana kůže a těla** Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kůží používejte odpovídající oděv.

## MOEPSE part B

**Hygienická opatření** Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. NEKUŘTE NA PRACOVIŠTI!

**Ochrana dýchacích cest** Žádná specifická doporučení.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina
Barva	Černá.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.
pH	5 - 6
Bod tání	Neaplikovatelné.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Neaplikovatelné.
Bod vzplanutí	Neaplikovatelné.
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno.
Faktor odpařování	Nebylo stanoveno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nebylo stanoveno.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nebylo stanoveno.
Jiná hořlavost	Nebylo stanoveno.
Tlak par	Nebylo stanoveno.
Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	1.5 - 1.6
Objemová hustota	Neaplikovatelné.
Rozpustnost(i)	Nebylo stanoveno.
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	Nebylo stanoveno.
Teplota rozkladu	>50°C
Viskozita	> 60 S ISO2431
Výbušné vlastnosti	Žádné informace nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Nebylo stanoveno.

#### 9.2. Další informace

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Kyseliny. Alkálie. Aminy. Silná redukční činidla.

#### 10.2. Chemická stabilita

## MOEPSE part B

**Stálost** Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní. Při teplotách nad 50°C bude docházet k rozkladu.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Nebude polymerovat.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Zabraňte styku se silnými redukčními činidly. Nevystavujte teplu. Zabraňte styku s kyselinami a zásadami.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Silná redukční činidla. Kyseliny, neoxidující. Kyseliny - organické. Zásady - anorganické. Zásady - organické. Aminy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Senzibilizující.

**Inhalace** Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

**Požítí** Při požití může způsobit nevolnost.

**Styk s kůží** Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Styk s očima** Podráždění očí a sliznic.

**Cesta vstupu** Kontakt s kůží a/nebo očima.

**Zdravotní příznaky** Podráždění kůže. Podráždění očí a sliznic.

**Lékařské pokyny** Žádné informace nejsou k dispozici.

## DIBENZOYLPEROXID

### Karcinogenita

**IARC karcinogenita** IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

## DIBENZOYLPEROXID

### Akutní toxicita pro vodní organismy

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

**M faktor (akutní)** 10

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: 0.06 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>50</sub>, 48 hodiny: 0.11 mg/l, Hrotnatka velká

## MOEPSE part B

**Akutní toxicita - vodní rostliny** EC<sub>50</sub>, 72 hodiny: 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum

### Chronická toxicita pro vodní organismy

**M faktor (chronický)** 10

### BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 24 hodiny: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný)  
LC<sub>50</sub>, 48 hodiny: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný)  
LC<sub>50</sub>, 72 hodiny: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný)  
EC<sub>50</sub>, 96 hodiny: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný)  
EC<sub>100</sub>, 96 hodiny: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný)  
NOEC, 96 hodiny: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný)

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>50</sub>, 24 hodiny: > 2.2 mg/l, Hrotnatka velká  
EC<sub>50</sub>, 48 hodiny: > 2.2 mg/l, Hrotnatka velká  
NOEC, 48 hodiny: > 2.2 mg/l, Hrotnatka velká

**Akutní toxicita - mikroorganismy** IC<sub>50</sub>, 3 hodiny: > 1000 mg/l, Aktivovaný kal  
NOEC, 3 hodiny: > 1000 mg/l, Aktivovaný kal

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient** Nebylo stanoveno.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Mobilní. Výrobek je částečně mísitelný s vodou a může být rozšířen ve vodním prostředí.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Obecné informace** Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Metody nakládání s odpady** Likvidujte odpad pouze u autorizovaného smluvního partnera.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 3082

Č. OSN (IMDG) 3082

Č. OSN (ICAO) 3082

Č. OSN (ADN) 3082

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu



## MOEPSE part B

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. BENZOYL PEROXIDE
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. BENZOYL PEROXIDE
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. BENZOYL PEROXIDE
Příslušný název pro zásilku (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. BENZOYL PEROXIDE

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	9
ADR/RID klasifikační kód	M6
ADR/RID označení	9
IMDG třída	9
ICAO třída/divize	9
ADN třída	9

Označení pro přepravu



### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ADN obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-A, S-F
ADR přepravní kategorie	3
Kód pro nouzové události	•3Z
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	90
Kód omezení při přepravě tunelem	(E)

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

## MOEPSE part B

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa EU (EU) No 2015/830

Pokyny Workplace Exposure Limits EH40.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### Seznamy

##### Spojené státy (TSCA)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

##### Spojené státy (TSCA) 12(b)

Žádná ze složek není uvedena v seznamu nebo osvobozena.

### ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.

Datum revize 26.5.2016

Revize 7

Nahrazuje vydání 11.1.2016

BL číslo 20483

#### Číslo verze

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.