



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MOEPSE Part A

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, dodatok II, upraveného.

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu MOEPSE Part A

Číslo produktu MOEPSE300/MOEPSE410

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

Identifikované použitia Živica.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Técnicas Expansivas S.L.  
C/Segador 13  
Logroño  
La Rioja  
C.P: 26006, España  
Tel: +34 941 272 131  
Fax: +34 941 272 132

Web [www.indexfix.com](http://www.indexfix.com)

Kontaktná osoba [info@indexfix.com](mailto:info@indexfix.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +34 941.272.137

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (ES 1272/2008)

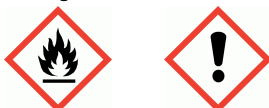
Fyzikálna nebezpečnosť Flam. Liq. 3 - H226

Zdravotné riziká Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Prvky označovania

##### Piktogram



Signálne slovo Pozor

##### Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## MOEPSE Part A

<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	<p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, suchý prášok alebo vodnú hmlu.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>
<b>Obsahuje</b>	2-HYDROXYPROPYL METHACRYLATE
<b>Doplnkové bezpečnostné upozornenia</b>	<p>P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.</p> <p>P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.</p>

### 2.3. Iná nebezpečnosť

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

##### 3.2. Zmesi

<b>2-HYDROXYPROPYL METHACRYLATE</b>	<b>5-10%</b>
Číslo CAS: 27813-02-1	Číslo ES: 248-666-3
	Registračné číslo REACH: 01-2119490226-37
<b>Klasifikácia</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>VINYL TOLUENE</b>	<b>5-10%</b>
Číslo CAS: 25013-15-4	Číslo ES: 246-562-2
	Registračné číslo REACH: 01-2119622074-50
<b>Klasifikácia</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&gt;0.5 &lt;1.0%</b>
Číslo CAS: 13463-67-7	Číslo ES: 236-675-5
	Registračné číslo REACH: 01-2119489379-17
<b>Klasifikácia</b>	
Neklasifikované	

Kompletný text pre všetky R-vety a výstražné upozornenia je uvedený v časti 16

## MOEPSE Part A

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Inhalácia</b>	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Požitie</b>	Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie. Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite opláchnite množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí. Ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov lekárskeму personálu.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<b>Inhalácia</b>	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>Požitie</b>	Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Môže spôsobiť podráždenie pokožky/ekzém.
<b>Kontakt s očami</b>	Podráždenie očí a slizníc.

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

<b>Poznámky pre lekára</b>	Žiadne špecifické odporúčania. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc.
----------------------------	---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Hasiť penou, oxidom uhličitým, alebo suchým práškom.
-----------------------------------	--

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

<b>Špecifické nebezpečenstvo</b>	Nezaznamenali sa žiadne vážnejšie riziká vzniku požiaru alebo nebezpečenstvo výbuchu.
<b>Nebezpečné produkty spaľovania</b>	Oxidy uhlíka.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

<b>Ochranné opatrenia pri hasení požiaru</b>	Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru.
--	---

<b>Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov</b>	Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.
--	---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

<b>Opatrenia na ochranu osôb</b>	Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.
----------------------------------	--

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
--	---

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

<b>Metódy čistenia</b>	Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.
------------------------	---

## MOEPSE Part A

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Bezpečnostné opatrenia pre používanie** Nepoužívajte v uzavretých priestoroch bez dostatočnej ventilácie a/alebo respirátora.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie** Skladujte v tesne uzavretej pôvodnej nádobe na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte oddelene od oxidačných materiálov, vysokej teploty a plameňov.

**Trieda skladovania** Skladovanie chemikálií.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Špecifické koncové použitie (použitia)** Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### Expozičné limity na pracovisku

##### VINYL TOLUENE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 100 ppm 490 mg/m<sup>3</sup>

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 200 ppm 980 mg/m<sup>3</sup>

##### TITANIUM DIOXIDE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 5 mg/m<sup>3</sup>

#### 2-HYDROXYPROPYL METHACRYLATE (CAS: 27813-02-1)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 4.2 mg/kg Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 14.7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	sladká voda; 0.904 mg/l morská voda; 0.904 mg/l ČOV; 20 mg/l Sediment (sladkovodný); 6.28 mg/kg Sediment (morský); 6.28 mg/kg pôda; 0.727 mg/kg

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

<b>DNEL</b>	Priemysel - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 37 mg/m <sup>3</sup> Priemysel - Inhalačne; Dlhodobé miestne účinky: 37 mg/m <sup>3</sup> REACH informácie o dokumentáciu
-------------	---

## MOEPSE Part A

<b>PNEC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sladká voda; 0.0498 mg/l</li> <li>- morská voda; 0.002 mg/l</li> <li>- Prerušovaný únik; 0.013 mg/l</li> <li>- STP; 1 mg/l</li> <li>- Sediment (sladkovodný); 0.684 mg/kg</li> <li>- Sediment (morský); 0.0684 mg/kg</li> <li>- pôda; 0.133 mg/kg</li> </ul> REACH informácie o dokumentáciu
-------------	---

### TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

<b>DNEL</b>	Priemysel - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 10 mg/m <sup>3</sup> REACH informácie o dokumentáciu
-------------	---

<b>PNEC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sladká voda; 0.127 mg/l</li> <li>- morská voda; 1.0 mg/l</li> <li>- Prerušovaný únik; 0.61 mg/l</li> <li>- STP; 100 mg/l</li> <li>- Sediment (sladkovodný); 1000 mg/kg</li> <li>- Sediment (morský); 100 mg/kg</li> <li>- pôda; 100 mg/kg</li> </ul> REACH informácie o dokumentáciu
-------------	---

## 8.2. Kontroly expozície

### Ochranné pomôcky



<b>Vhodné prostriedky technickej kontroly</b>	Zaistite dostatočné vetranie. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok, alebo prísady.
<b>Prostriedky na ochranu očí / tváre</b>	Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.
<b>Prostriedky na ochranu rúk</b>	Odporúča sa, aby sa nosili chemicky odolné, nepriepustné rukavice.
<b>Iné prostriedky na ochranu kože a tela</b>	Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s pokožkou.
<b>Hygienické opatrenia</b>	NEFAJČITE V PRACOVNOM PRIESTORE! Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Ak sa pokožka znečistí, okamžite ju umyte. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Používajte vhodný pleťový krém, aby sa zabránilo vysychaniu pokožky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
<b>Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu</b>	Žiadne špecifické odporúčania.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Vzhľad</b>	Kvapalina
<b>F_arba</b>	Béžová.
<b>Zápach</b>	Aromatický.

## MOEPSE Part A

<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie sú určené.
<b>pH</b>	Neaplikovateľné.
<b>Bod topenia</b>	Nie sú určené.
<b>Počiatočná teplota a rozmedzie varu</b>	>165°C @
<b>Bod vzplanutia</b>	53°C
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nie sú určené.
<b>Faktor odparovania</b>	Nie sú určené.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nie sú určené.
<b>Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti</b>	Nie sú určené.
<b>Iná horľavosť</b>	Nie sú určené.
<b>Tlak pár</b>	6 hPa @ 20°C
<b>Hustota pár</b>	Nie sú určené.
<b>Relatívna hustota</b>	1.65 - 1.75 @ 20°C
<b>Objemová hmotnosť</b>	Neaplikovateľné.
<b>Rozpustnosť (i)</b>	Nerozpustný vo vode
<b>Rozdeľovací koeficient</b>	Nie sú určené.
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nie sú určené.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie sú určené.
<b>Viskozita</b>	> 60 S ISO2431
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako okysličovacia.

### 9.2. Iné informácie

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nasledujúce materiály môžu reagovať s produktom: Organické peroxidy / hydroperoxidy.

##### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia.

##### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní.

##### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Vyvarujte sa nadmerného tepla po dlhšiu dobu.

##### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** Organické peroxidy / hydroperoxidy.

## MOEPSE Part A

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíka.

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

##### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

###### Akútna toxicita - pri vdychovaní

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 159,52

###### Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Senzibilizujúce.

**Pri vdýchnutí** Plyn, alebo výpary vo vysokých koncentráciách môžu dráždiť dýchací trakt. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Kašeľ.

**Po požití** Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.

**Kontakt s pokožkou** Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Môže spôsobiť podráždenie.

**Kontakt s očami** Dráždi oči.

**Akútne a chronické zdravotné riziká** Dráždi oči. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**Spôsob expozície** Styk s pokožkou a / alebo očami.

**Lekárske príznaky** Podráždenie očí a slizníc. Podráždenie pokožky.

**Zdravotné dôvody** Kožné poruchy a alergie.

##### Toxikologické informácie o zložkách

#### 2-HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

##### Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD<sub>50</sub> mg / kg) 11 200,0

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 11 200,0

#### VINYL TOLUENE

##### Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD<sub>50</sub> mg / kg) 2 255,0

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 2 255,0

##### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Akútna toxicita pri vstrebávaní cez kožu (LD<sub>50</sub> mg/kg) 4 500,0

Druh Krysa

## MOEPSE Part A

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 4 500,0

### Akútna toxicita - pri vdychovaní

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 11,0

### Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC skupina 3 Neklasifikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Ekologické informácie o zložkách

#### VINYL TOLUENE

#### Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC50, 96 hodiny/hodín: 23.4 mg/l, Pimephales promelas

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC<sub>50</sub>, 48 hodiny/hodín: 1.3 mg/l, Daphnia magna

Akútna toxicita - vodné rastliny EC<sub>50</sub>, 72 hodiny/hodín: 2.6 mg/l, Selenastrum capricornutum

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Nie sú určené.

#### Ekologické informácie o zložkách

#### 2-HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Rozdeľovací koeficient log Kow: 0.93

#### VINYL TOLUENE

Rozdeľovací koeficient log Pow: 3.36

### 12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Neaplikovateľné.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Neaplikovateľné.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie Odpadového produktu, alebo použitých nádob sa zbavte v súlade s miestnymi predpismi

Metódy likvidácie Odpad likvidujte prostredníctvom firmy, licencovanej pre likvidáciu odpadu.



## MOEPSE Part A

Trieda odpadov                      Klasifikácia kódu odpadu má byť vykonaná podľa Európskeho katalógu odpadu (EWC).

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID)	1866
UN číslo (IMDG)	1866
UN číslo (ICAO)	1866
UN číslo (ADN)	1866

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	RESIN SOLUTION
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	RESIN SOLUTION
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	RESIN SOLUTION
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	RESIN SOLUTION

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	3
ADR/RID klasifikačný kód	F1
ADR/RID bezpečnostná značka	3
IMDG trieda	3
ICAO trieda/divízia	3
ADN trieda	3

Dopravné značky



#### 14.4. Obalová skupina

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

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more  
Nie.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

## MOEPSE Part A

ADR dopravná kategória	3
Kód núdzovej akcie	•3Y
Identifikačné číslo nebezpečnosti	30
Kód obmedzujúci tunel	(D/E)

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

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.  
podľa prílohy II k dohovoru  
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ	(EU) No 2015/830
Poučenie	Workplace Exposure Limits EH40.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

#### Zoznamy

##### Spojené štáty (TSCA)

Všetky zložky sú na zozname, alebo vyňaté.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Revízne komentáre	POZNÁMKA: Linky na okrajoch indikujú významné zmeny od predchádzajúcej revízie.
Dátum revízie	8. 5. 2018
Číslo verzie	2.000
Nahrádza dátum	30. 1. 2018
Číslo KBÚ	20975
Výstražné upozornenia v plnom znení	H226 Horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Tieto informácie sa vzťahujú len na tento konkrétny materiál a nemusia platiť, ak sa tento materiál použije v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Tieto informácie sú, podľa najlepšieho vedomia a svedomia spoločnosti, presné a hodnoverné k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna záruka na ich presnosť, hodnovernosť alebo úplnosť. Je na zodpovednosti užívateľa uistiť sa o primeranosti týchto informácií pre jeho konkrétne použitie.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MOEPSE Part B

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, dodatok II, upraveného.

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu MOEPSE Part B  
Číslo produktu MOEPSE300 / MOEPSE410

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

Identifikované použitia Katalyzátor.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Técnicas Expansivas S.L.  
C/Segador 13  
Logroño  
La Rioja  
C.P: 26006, España  
Tel: +34 941 272 131  
Fax: +34 941 272 132

Web [www.indexfix.com](http://www.indexfix.com)

Kontaktná osoba [info@indexfix.com](mailto:info@indexfix.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +34 941.272.137

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované  
Zdravotné riziká Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317  
Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Ľudské zdravie Môže spôsobiť kožné ochorenia, ak je kontakt opakovaný, alebo dlhodobý. Môže dráždiť oči a pokožku.

Environmentálne Produkt obsahuje látku, ktorá je veľmi toxická pre vodné organizmy a ktorá môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.

Fyzikálno-chemické Nie je považované za významné riziko z dôvodu malých množstiev.

#### 2.2. Prvky označovania

## MOEPSE Part B

## Piktogram



## Signálne slovo

Pozor

## Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
 P501 Zneškodnite obsah/ nádoby súlade vnútroštátnymi predpismi.

## Obsahuje

BENZOYL PEROXIDE

## Doplnkové bezpečnostné upozornenia

P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.  
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
 P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
 P411 Uchovávajte pri teplotách do °C/°F.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.2. Zmesi

<b>BENZOYL PEROXIDE</b> <span style="float: right;"><b>10-15%</b></span>		
Číslo CAS: 94-36-0	Číslo ES: 202-327-6	Registračné číslo REACH: 01-2119511472-50
M faktor (akútny) = 10	M faktor (chronický) = 10	
<b>Klasifikácia</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>		
Číslo CAS: 670241-72-2	Číslo ES: 447-010-5	Registračné číslo REACH: 01-0000018876-55
<b>Klasifikácia</b>		
Aquatic Chronic 2 - H411		

## MOEPSE Part B

<b>ZINC DISTEARATE</b>		<b>1-5%</b>
Číslo CAS: 557-05-1	Číslo ES: 209-151-9	Registračné číslo REACH: 01-2119982400-42
M faktor (akútny) = 1		
<b>Klasifikácia</b> Aquatic Acute 1 - H400	<b>Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)</b> -	

Kompletný text pre všetky R-vety a výstražné upozornenia je uvedený v časti 16

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Inhalácia</b>	Postihnutého okamžite vyvedte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Požitie</b>	Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie. Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite opláchnite množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí. Ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov lekárskeму personálu.

##### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<b>Požitie</b>	Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Dráždi pokožku.
<b>Kontakt s očami</b>	Podráždenie očí a slizníc.

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

<b>Poznámky pre lekára</b>	Žiadne špecifické odporúčania. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc.
----------------------------	---

#### ODDIEL 5: Protipožiariarne opatrenia

##### 5.1. Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Hasiť penou, oxidom uhličitým, alebo suchým práškom.
-----------------------------------	--

##### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

<b>Špecifické nebezpečenstvo</b>	Pri práci s malými množstvami nie sú potrebné žiadne špecifické opatrenia.
<b>Nebezpečné produkty spaľovania</b>	Oxidy uhlíka.

##### 5.3. Rady pre požiarnikov

<b>Ochranné opatrenia pri hasení požiaru</b>	Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru.
--	---

<b>Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov</b>	Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.
--	---

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

##### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

## MOEPSE Part B

**Opatrenia na ochranu osôb** Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Metódy čistenia** Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Ohľadom likvidácie odpadu, vid' bod 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Ohľadom likvidácie odpadu, vid' bod 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Bezpečnostné opatrenia pre používanie** Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nie sú odporúčané žiadne zvláštne hygienické postupy, ale dobrá osobná hygiena by mala byť vždy dodržiavaná pri práci s chemickými výrobkami.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie** Uchovávajte mimo dosahu horľavých a zápalných materiálov. Skladujte v uzavretej pôvodnej nádobe pri teplote medzi 5°C a 25°C.

**Trieda skladovania** Skladovanie chemikálií.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Špecifické koncové použitie (použitia)** Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity na pracovisku

#### **BENZOYL PEROXIDE**

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 5 mg/m<sup>3</sup>

#### **BENZOYL PEROXIDE (CAS: 94-36-0)**

<b>DNEL</b>	Priemysel - Kontakt s pokožkou; Dlhodobé : 6.6 mg/kg/deň Priemysel - Prehltnutí; Dlhodobé : 1.6 mg/kg/deň Priemysel - Inhalačne; Dlhodobé : 11.75 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Sediment (sladkovodný); 0.338 mg/kg - morská voda; 0.000602 mg/l - Sediment (morský); 0.0338 mg/kg - STP; 0.35 mg/l - sladká voda; 0.000602 mg/l

### 8.2. Kontroly expozície

## MOEPSE Part B

### Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly      Zaistite dostatočné vetranie.

Prostriedky na ochranu očí / tváre      Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.

Prostriedky na ochranu rúk      Používajte ochranné rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Nitrilový kaučuk.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela      Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s pokožkou.

Hygienické opatrenia      Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety.  
NEFAJČITE V PRACOVNOM PRIESTORE!

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu      Žiadne špecifické odporúčania.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina
F_arba	Čierna.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú určené.
pH	5 - 6
Bod topenia	Neaplikovateľné.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	Neaplikovateľné.
Bod vzplanutia	Neaplikovateľné.
Rýchlosť odparovania	Nie sú určené.
Faktor odparovania	Nie sú určené.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú určené.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú určené.
Iná horľavosť	Nie sú určené.
Tlak pár	Nie sú určené.
Hustota pár	Nie sú určené.
Relatívna hustota	1.5 - 1.6
Objemová hmotnosť	Neaplikovateľné.
Rozpustnosť (i)	Nie sú určené.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú určené.
Teplota samovznietenia	Nie sú určené.

## MOEPSE Part B

Teplota rozkladu	>50°C
Viskozita	> 60 S ISO2431
Výbušné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Oxidačné vlastnosti	Nie sú určené.

### 9.2. Iné informácie

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nasledujúce materiály môžu reagovať s produktom: Kyseliny. Zásady. Amíny. Silné redukčné činidlá.

##### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití. Bude sa rozkladať pri teplotách prekračujúcich 50°C.

##### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Nepolymerizuje.

##### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Vyvarujte sa kontaktu so silnými redukčnými činidlami. Vyvarujte sa teplu. Vyhnite sa kontaktu s kyselinami a zásadami.

##### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** Silné redukčné činidlá. Neoxidujúce kyseliny. Kyseliny - organické. Zásady - anorganické. Zásady - organické. Amíny.

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Oxidy uhlíka.

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

##### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

###### Senzibilizácia kože

**Senzibilizácie kože** Senzibilizujúce.

**Pri vdýchnutí** Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie.

**Po požití** Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.

**Kontakt s pokožkou** Dráždi pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**Kontakt s očami** Podráždenie očí a slizníc.

**Spôsob expozície** Styk s pokožkou a / alebo očami.

**Lekárske príznaky** Podráždenie pokožky. Podráždenie očí a slizníc.

**Zdravotné dôvody** Žiadna informácia nie je k dispozícii.

##### Toxikologické informácie o zložkách

#### BENZOYL PEROXIDE

#### Karcinogenita



**MOEPSE Part B**

IARC karcinogenita

IARC skupina 3 Neklasifikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita****Ekologické informácie o zložkách****BENZOYL PEROXIDE****Akútna toxicita pre vodné prostredie**

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.01 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0.1
<b>M faktor (akútny)</b>	10
<b>Akútna toxicita - ryby</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hodiny/hodín: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
<b>Akútna toxicita - vodné bezstavovce</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hodiny/hodín: 0.11 mg/l, Daphnia magna
<b>Akútna toxicita - vodné rastliny</b>	EC <sub>50</sub> , 72 hodiny/hodín: 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum

**Chronická toxicita pre vodné prostredie**

<b>M faktor (chronický)</b>	10
-----------------------------	----

**BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR****Akútna toxicita pre vodné prostredie**

<b>Akútna toxicita - ryby</b>	LC <sub>50</sub> , 24 hodiny/hodín: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapor obyčajný)
	LC <sub>50</sub> , 48 hodiny/hodín: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapor obyčajný)
	LC <sub>50</sub> , 72 hodiny/hodín: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapor obyčajný)
	EC <sub>50</sub> , 96 hodiny/hodín: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapor obyčajný)
	EC <sub>100</sub> , 96 hodiny/hodín: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapor obyčajný)
<b>Akútna toxicita - vodné bezstavovce</b>	NOEC, 96 hodiny/hodín: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapor obyčajný)
	EC <sub>50</sub> , 24 hodiny/hodín: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
	EC <sub>50</sub> , 48 hodiny/hodín: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
<b>Akútna toxicita - mikroorganizmy</b>	NOEC, 48 hodiny/hodín: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
	IC <sub>50</sub> , 3 hodiny/hodín: > 1000 mg/l, Aktivovaný kal
	NOEC, 3 hodiny/hodín: > 1000 mg/l, Aktivovaný kal

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

**Stálosť a odbúrateľnosť** Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

**Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

**Rozdeľovací koeficient** Nie sú určené.

**12.4. Mobilita v pôde**

**Pohyblivosť** Pohyblivý. Produkt je čiastočne miešateľný s vodou a môže sa šíriť vo vodnom prostredí.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

## MOEPSE Part B

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Všeobecné informácie</b>	Odpadového produktu, alebo použitých nádob sa zbavte v súlade s miestnymi predpismi
<b>Metódy likvidácie</b>	Odpad likvidujte prostredníctvom firmy, licencovanej pre likvidáciu odpadu.
<b>Trieda odpadov</b>	Klasifikácia kódu odpadu má byť vykonaná podľa Európskeho katalógu odpadu (EWC).

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID)	3082
UN číslo (IMDG)	3082
UN číslo (ICAO)	3082
UN číslo (ADN)	3082

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

<b>Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
<b>Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
<b>Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
<b>Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	9
ADR/RID klasifikačný kód	M6
ADR/RID bezpečnostná značka	9
IMDG trieda	9
ICAO trieda/divízia	9
ADN trieda	9

#### Dopravné značky



#### 14.4. Obalová skupina

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

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

## MOEPSE Part B

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-A, S-F
ADR dopravná kategória	3
Kód núdzovej akcie	•3Z
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90

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

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.  
podľa prílohy II k dohovoru  
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ (EU) No 2015/830

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

#### Zoznamy

##### Kanada (DSL/NDSL)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname, alebo vyňatá.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Revízne komentáre	POZNÁMKA: Linky na okrajoch indikujú významné zmeny od predchádzajúcej revízie.
Dátum revízie	14. 8. 2018
Číslo verzie	2.002
Nahrádza dátum	14. 6. 2018
Číslo KBÚ	20986
Výstražné upozornenia v plnom znení	H241 Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Tieto informácie sa vzťahujú len na tento konkrétny materiál a nemusia platiť, ak sa tento materiál použije v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Tieto informácie sú, podľa najlepšieho vedomia a svedomia spoločnosti, presné a hodnoverné k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna záruka na ich presnosť, hodnovernosť alebo úplnosť. Je na zodpovednosti užívateľa uistiť sa o primeranosti týchto informácií pre jeho konkrétne použitie.