

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.

číslo výrobku: **3646**  
Verze: **2.0 cs**  
Nahrazuje verzi: 15.09.2020  
Verze: (1)

datum sestavení: 14.01.2016  
Revize: 16.11.2021

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Identifikace látky        | <b>Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.</b> |
| Číslo výrobku             | 3646  |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119463264-40-XXXX   |
| Číslo ES                  | 202-785-7   |
| Číslo CAS                 | 99-76-3   |

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Příslušná určená použití: | Laboratorní chemikálie<br>Laboratorní a analytické použití  |
| Nedoporučená použití:     | Nepoužívejte u výrobků, které přicházejí do styku s potravinami. Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost). |

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Německo

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webová stránka:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: :Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentní osoba):** **[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dodavatel (dovozce):** P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
+420 271 730 800  
+420 271 731 176  
[info@p-lab.cz](mailto:info@p-lab.cz)  
[www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název                              | Ulice        | PSČ/<br>město     | Telefon                                  | Webová<br>stránka                                |
|------------------------------------|--------------|-------------------|--|--|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00<br>Praha 2 | +420 224 919<br>293, +420 224<br>915 402 | <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.

číslo výrobku: 3646

### 1.5 Dovoze

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
Česká republika

**Telefon:** +420 271 730 800  
**Telefax:** +420 271 731 176  
**e-Mail:** info@p-lab.cz  
**Webová stránka:** www.p-lab.cz

## 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 |
|-------|---|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 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

Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

### 2.2 Prvky označení

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

**Signální slovo** Není nutné

#### Výstražné symboly

GHS09



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce**

P391 Uniklý produkt seberte

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování**

P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro nakládání s odpady

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.

číslo výrobku: 3646

**Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**

Signální slovo: Neení nutné.

Symbol(y) nebezpečnosti



### 2.3 Další nebezpečnost

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato látka má schopnost narušovat endokrinní činnost.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                    |  |
|--------------------|--|
| Název látky        | Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové |
| Molekulární vzorec | $C_8H_8O_3$                            |
| Molární hmotnost   | 152,2 $g/mol$                          |
| Č. REACH Reg.      | 01-2119463264-40-XXXX                  |
| Č. CAS             | 99-76-3                                |
| Č. ES              | 202-785-7                              |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlékněte.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

#### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

#### Při požití

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

### 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

žádný

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.**

číslo výrobku: **3646**

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva



#### Vhodná hasiva

opatření pro hašení požáru  
voda, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, ABC-prášek

#### Nevhodná hasiva

vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavé.

#### Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

## 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

Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte prach.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

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

#### Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí. Seberte mechanicky.

#### Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seberte mechanicky. Kontrola prachu.

#### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

### 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.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.**

číslo výrobku: **3646**

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit prášení.

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

Odstraňování usazeného prachu.

#### Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Skladujte na suchém místě.

#### Neslučitelné látky nebo směsi

Dbějte na kompatibilní skladování chemikálií.

#### Věnujte pozornost ostatním pokynům:

#### Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

#### Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

| Země | Název činitele                        | Č. CAS | Identifikátor | PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ] | NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ] | MH [mg/m <sup>3</sup> ] | Poznámka | Zdroj         |
|------|---------------------------------------|--------|---------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|---------------|
| CZ   | prach s převážně nspecifickým účinkem |        | PEL           | 10                               |                            |                         | i        | Zákon ČNR Sb. |

#### Poznámka

i Inhalační frakce

MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

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)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.

číslo výrobku: 3646

### Hodnoty pro lidské zdraví

| Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty |                         |                             |                     |                              |
|---|-------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota           | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v           | Doba expozice                |
| DNEL                                    | 176,3 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| DNEL                                    | 29,41 mg/kg TH/den      | člověk, dermální            | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

### Pro životní prostředí příslušné hodnoty

| Relevantní PNEC a ostatní mezní hodnoty |               |                       |                              |                          |
|---|---------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota | Organismus            | Složka životního prostředí   | Doba expozice            |
| PNEC                                    | 0,112 mg/l    | vodní organismy       | voda                         | občasná uvolňování       |
| PNEC                                    | 2,4 µg/l      | vodní organismy       | sladká voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 0,24 µg/l     | vodní organismy       | mořská voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 2 mg/l        | vodní organismy       | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 63,2 µg/kg    | vodní organismy       | sladkovodní sediment         | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 6,32 µg/kg    | vodní organismy       | mořský sediment              | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 11,5 µg/kg    | suchozemské organismy | půda                         | krátkodobé (jednorázové) |

## 8.2 Omezování expozice

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

#### Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

#### Ochrana kůže



#### • ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Časy jsou přibližné hodnoty z měření při 22 ° C a trvalého kontaktu. Zvýšené teploty v důsledku ohřátých látek, tělesného tepla atd. A snížení efektivní tloušťky vrstvy protažením mohou vést ke značnému zkrácení doby průniku. V případě pochybností kontaktujte výrobce. Při přibližně 1,5 násobku / menší tloušťce vrstvy se příslušná doba průniku zdvojnásobí / sníží na polovinu. Údaje se týkají pouze čisté látky. Pokud jsou převedeny na směsi látek, mohou být považovány pouze za vodítko.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.

číslo výrobku: 3646

- **druh materiálu**

NBR (Nitrilkaučuk)

- **tloušťka materiálu**

>0,11 mm

- **doba průniku materiálem rukavic**

>480 minut (permeace: úroveň 6)

- **další opatření pro ochranu rukou**

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

### Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Prašnost. Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). P1 (filtry nejméně 80% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |   |
|--|---|
| Fyzikální stav                                       | pevný   |
| Forma  | prášek, krystalický   |
| Barva  | bílá  |
| Zápach   | bez zápachu   |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | 125 °C (ECHA)   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 270 – 280 °C při 1.013 hPa                                  |
| Hořlavost  | tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný          |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | neurčeno  |
| Bod vzplanutí  | nepoužitelné  |
| Teplota samovznícení                                 | >403 °C (ECHA) (relativní teplota samozápalu pevných látek) |
| Teplota rozkladu                                     | >270 °C   |
| hodnota pH   | 7 (in aqueous solution: 1 g/l, 20 °C)                       |
| Kinematická viskozita                                | není relevantní   |
| <u>Rozpustnost(i)</u>                                |   |
| Rozpustnost ve vodě                                  | 1,88 g/l při 20 °C (ECHA)                                   |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.

číslo výrobku: 3646

### Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda  
(logaritmická hodnota): 1,98 (OECD-107)

Tlak páry 0 hPa při 20 °C

Hustota 1,38 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C

Relativní hustota páry informace o této vlastnosti není k dispozici

Sytná hustota ~ 600 – 900 kg/m<sup>3</sup>

Charakteristiky částic Nejsou k dispozici žádné údaje.

### Další bezpečnostní parametry

Oxidační vlastnosti žádný

## 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: třídy nebezpečnosti podle GHS  
(fyzikální nebezpečnosti): není relevantní

Další charakteristiky bezpečnosti:

Teplotní třída (EU, podle ATEX) T1  
Maximální přípustná teplota na povrchu zařízení:  
450 °C

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek v dodávané formě není přes prach schopen výbuchu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

**Bouřlivá reakce s:** silný oxidant

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Rozklad nastává od teploty: >270 °C.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.

číslo výrobku: 3646

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

#### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

| Akutní toxicita |                       |             |        |        |       |
|-----------------|-----------------------|-------------|--------|--------|-------|
| Cesta expozice  | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota     | Druhy  | Metoda | Zdroj |
| ústní           | LD50                  | 2.100 mg/kg | potkan |        | ECHA  |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

#### 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.

#### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

#### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

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

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

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

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

##### • Při požití

Údaje nejsou k dispozici.

##### • Při zasažení očí

Údaje nejsou k dispozici.

##### • Při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici.

##### • Při styku s kůží

Údaje nejsou k dispozici.

##### • Další informace

Nejsou známy účinky na zdraví.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.

číslo výrobku: 3646

### 11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato látka je známa jako "narušovač endokrinního systému".

| Endokrinní disruptory (EDC)            |         |                       |                         |                   |
|--|---------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| Název látky                            | Č. CAS  | Kombinovaná kategorie | Kategorie lidské zdraví | Kategorie příroda |
| Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové | 99-76-3 | CAT1                  | CAT1                    | CAT3b             |

#### Legenda

CAT1 Kategorie 1 - důkaz o narušení endokrinního systému alespoň v jednom druhu použitých zdravých zvířat  
CAT3b Kategorie 3b - žádný důkaz o narušení endokrinního systému nebo žádné údaje k dispozici

### 11.3 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 (akutní) |           |       |       |               |
|-------------------------|-----------|-------|-------|---------------|
| (Sledovaná) vlastnost   | Hodnota   | Druhy | Zdroj | Doba expozice |
| LC50                    | 59,5 mg/l | ryba  | ECHA  | 96 h          |
| ErC50                   | 91 mg/l   | řasy  | ECHA  | 72 h          |

| Vodní toxicita (chronická) |           |                  |       |               |
|----------------------------|-----------|------------------|-------|---------------|
| (Sledovaná) vlastnost      | Hodnota   | Druhy            | Zdroj | Doba expozice |
| EC50                       | 0,89 mg/l | vodní bezobratlí | ECHA  | 21 d          |

### Biologický rozklad

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

### 12.2 Proces degradace

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku): 1,788 mg/mg  
Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 2,314 mg/mg

| Proces degradace       |                    |      |
|------------------------|--------------------|------|
| Proces                 | Rychlost degradace | Čas  |
| biotický/nebiotický    | 89 %               | 28 d |
| vývin oxidu uhličitého | 89 %               | 28 d |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech v signifikantním množství.

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | 1,98 (OECD-107) |
|--------------------------|-----------------|

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.

číslo výrobku: 3646

### 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

Tato látka je známa jako "narušovač endokrinního systému".

| Endokrinní disruptory (EDC)            |         |                       |                         |                   |
|--|---------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| Název látky                            | Č. CAS  | Kombinovaná kategorie | Kategorie lidské zdraví | Kategorie příroda |
| Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové | 99-76-3 | CAT1                  | CAT1                    | CAT3b             |

#### Legenda

CAT1 Kategorie 1 - důkaz o narušení endokrinního systému alespoň v jednom druhu použitých zdravých zvířat  
CAT3b Kategorie 3b - žádný důkaz o narušení endokrinního systému nebo žádné údaje k dispozici

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

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

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity.

### 13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu. Katalog odpadů (EWC) - vyhláška (Německo).

### 13.3 Poznámka

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.**

číslo výrobku: **3646**

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 3077 |
| IMDG Kód    | UN 3077 |
| ICAO-TI     | UN 3077 |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|                 |  |
|-----------------|--|
| ADR/RID/ADN     | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.     |
| IMDG Kód        | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| ICAO-TI         | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Technický název | Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové             |

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 9 |
| IMDG Kód    | 9 |
| ICAO-TI     | 9 |

### 14.4 Obalová skupina

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG Kód    | III |
| ICAO-TI     | III |

### 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.

### 14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Oficiální pojmenování pro přepravu | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.  |
| Údaje v přepravním dokladu         | UN3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N., (Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové), 9, III, (-) |
| Klasifikační kód                   | M7  |
| Bezpečnostní značka(y)             | 9, "Ryba a strom"   |



Nebezpečnost pro životní prostředí

ano (nebezpečný pro vodní prostředí)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.

číslo výrobku: **3646**

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Zvláštní ustanovení (SP)          | 274, 335, 375, 601 |
| Vyňatá množství (EQ)              | E1                 |
| Omezené množství (LQ)             | 5 kg               |
| Přepravní kategorie (PK)          | 3                  |
| Kód omezení pro tunely (KOT)      | -                  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 90                 |

### Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Oficiální pojmenování pro přepravu | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.   |
| Údaje v prohlášení odesílatele     | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (4-Hydroxybenzoic acid methyl ester), 9, III |
| Látka znečišťující moře            | ano (nebezpečný pro vodní prostředí), (4-Hydroxybenzoic acid methyl ester)                               |
| Bezpečnostní značka(y)             | 9, "Ryba a strom"  |



|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Zvláštní ustanovení (SP) | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Vyňatá množství (EQ)     | E1                      |
| Omezené množství (LQ)    | 5 kg                    |
| EmS                      | F-A, S-F                |
| Kategorie uskladnění     | A                       |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Oficiální pojmenování pro přepravu | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.   |
| Údaje v prohlášení odesílatele     | UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (4-Hydroxybenzoic acid methyl ester), 9, III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí | ano (nebezpečný pro vodní prostředí)   |
| Bezpečnostní značka(y)             | 9, "Ryba a strom"  |



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Zvláštní ustanovení (SP) | A97, A158, A179, A197, A215 |
| Vyňatá množství (EQ)     | E1                          |
| Omezené množství (LQ)    | 30 kg                       |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.

číslo výrobku: 3646

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**

**Omezení podle REACH, Příloha XVII**

není uvedeno

**Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam**

Není uvedeno.

**Seveso Směrnice**

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |  |     |          |
|-------------------------|--|--|-----|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti                                   | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství |     | Poznámky |
| E2                      | nebezpečnost pro životní prostředí (nebezpečné pro vodní prostředí, kat.2) | 200  | 500 | 57)      |

**Poznámka**

57) Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

**Deco-Paint Směrnice**

|           |               |
|-----------|---------------|
| VOC obsah | 0 %<br>,0 g/l |
|-----------|---------------|

**Směrnice o průmyslových emisích (IED)**

|           |       |
|-----------|-------|
| VOC obsah | 0 %   |
| VOC obsah | 0 g/l |

**Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)**

není uvedeno

**Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)**

není uvedeno

**Rámcová směrnice o vodách (RSV)**

| Seznam znečišťujících látek (RSV)      |   |        |            |          |
|--|---|--------|------------|----------|
| Název látky                            | Název podle soupisu   | Č. CAS | Uveden ý v | Poznámka |
| Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové | Látky a přípravky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti nebo vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo jeho prostřednictvím |        | A)         |          |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.

číslo výrobku: 3646

### Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

### Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

### Nařízení o prekursorech drog

není uvedeno

### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

není uvedeno

### Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

není uvedeno

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

není uvedeno

### Další informace

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

### Národní seznamy

| Země | Soupis     | Stav            |
|------|------------|-----------------|
| AU   | AICS       | látka je vedená |
| CA   | DSL        | látka je vedená |
| CN   | IECSC      | látka je vedená |
| EU   | ECSI       | látka je vedená |
| EU   | REACH Reg. | látka je vedená |
| JP   | CSCL-ENCS  | látka je vedená |
| KR   | KECI       | látka je vedená |
| MX   | INSQ       | látka je vedená |
| NZ   | NZIoC      | látka je vedená |
| PH   | PICCS      | látka je vedená |
| TR   | CICR       | látka je vedená |
| TW   | TCSI       | látka je vedená |
| US   | TSCA       | látka je vedená |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrované látky  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.

číslo výrobku: 3646

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Uvedení do souladu s nařízením: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Restrukturalizace: oddíl 9, oddíl 14

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)   | Aktuální vstup (hodnota/text)  | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--|--|---------------------------|
| 2.1   |  | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):<br>změny v seznamu (tabulka)   | ano                       |
| 2.1   | Poznámka:<br>Pro plné znění standardních vět o nebezpečnosti a doplňujících informací o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16. |  | ano                       |
| 2.1   |  | Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:<br>Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků. | ano                       |
| 2.2   |  | Výstražné symboly  | ano                       |
| 2.2   |  | Výstražné symboly:<br>změny v seznamu (tabulka)  | ano                       |
| 2.2   |  | Standardní věty o nebezpečnosti:<br>změny v seznamu (tabulka)  | ano                       |
| 2.2   |  | Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce   | ano                       |
| 2.2   |  | Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce:<br>změny v seznamu (tabulka)   | ano                       |
| 2.2   |  | Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování   | ano                       |
| 2.2   |  | Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování:<br>změny v seznamu (tabulka)   | ano                       |
| 2.2   |  | Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml:<br>změny v seznamu (tabulka)  | ano                       |
| 2.2   |  | Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml:<br>změny v seznamu (tabulka)  | ano                       |
| 2.3   | Další nebezpečnost:<br>Žádné další informace nejsou k dispozici.   | Další nebezpečnost   | ano                       |
| 2.3   |  | Výsledky posouzení PBT a vPvB:<br>Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.  | ano                       |
| 2.3   |  | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:<br>Tato látka má schopnost narušovat endokrinní činnost.   | ano                       |



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.

číslo výrobku: 3646

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr.        | Popisy použitých zkratk  |
|-------------|--|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)   |
| 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)   |
| 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)  |
| 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)                        |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                      |
| 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   |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu                                |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu   |
| MH          | Maximální hodnota  |
| 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)   |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Methylester kyseliny p-hydroxybenzoové ≥99 %, Ph. Eur.

číslo výrobku: 3646

| Zkr.          | Popisy použitých zkratk  |
|---------------|--|
| 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) |
| SVHC          | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)  |
| VOC           | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)   |
| vPvB          | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)  |
| 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).

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

| Kód  | Text  |
|------|---|
| 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.