

Strana 1 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 21.09.2020 / 0003  
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2016 / 0002  
 Platí od: 21.09.2020  
 Datum tisku PDF: 23.09.2020  
 PAG ISO 100 YF 240 ml  
 Art.: ACPL 8 000P / 70818174

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**PAG ISO 100 YF 240 ml**  
**Art.: ACPL 8 000P / 70818174**

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

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:**

Mazivo pro chladicí zařízení, mazivo pro klimatizační zařízení, mazivo pro kompresory, mazivo

**Nedoporučená použití:**

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MAHLE Aftermarket GmbH  
 Schorndorfer Str. 96  
 73614 Schorndorf  
 Deutschland

Telefon: +49 (0) 7907 9446 48331

Fax: +49 (0) 711 8902 48331

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

CZ

+49 228 19240 (D-53113 Bonn, 24 h)

**Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):**

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| Třídou<br>nebezpečnosti | Kategorií<br>nebezpečnosti | Standardní větou o nebezpečnosti                          |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Skin Sens.              | 1                          | H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| Aquatic Chronic         | 3                          | H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

#### 2.2 Prvky označení

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



## Varování

H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280-Používejte ochranné rukavice.

P333+P313-Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

p-terc-Butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látka

n.r.

### 3.2 Směs

| p-terc-Butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether         |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Registrační číslo (REACH)                          | ---                                           |
| Index                                              | ---                                           |
| EINECS, ELINCS, NLP                                | 221-453-2                                     |
| CAS                                                | 3101-60-8                                     |
| Obsah v (%)                                        | 1-2                                           |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| 2,6-di-terc-butyl-p-kresol                         |                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Registrační číslo (REACH)                          | ---                                                          |
| Index                                              | ---                                                          |
| EINECS, ELINCS, NLP                                | 204-881-4                                                    |
| CAS                                                | 128-37-0                                                     |
| Obsah v (%)                                        | 0,1-<1                                                       |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 21.09.2020 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2016 / 0002

Platí od: 21.09.2020

Datum tisku PDF: 23.09.2020

PAG ISO 100 YF 240 ml

Art.: ACPL 8 000P / 70818174

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

#### Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

#### Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

Může se vyskytnout:

podráždění očí

Při delším kontaktu může dojít k podráždění pokožky.

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

neov.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Rozptýlený proud vody / pěna odolná proti alkoholu / CO<sub>2</sub> / suché hasící prostředky.

#### Nevhodná hasiva

Nejsou známy

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Toxické plyny

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Ohrožené obaly chladit vodou.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Strana 4 ze 13  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 21.09.2020 / 0003  
Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2016 / 0002  
Platí od: 21.09.2020  
Datum tisku PDF: 23.09.2020  
PAG ISO 100 YF 240 ml  
Art.: ACPL 8 000P / 70818174

V případě úniku většího množství zachytit.  
Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.  
Nevylévejte do kanalizace.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.  
V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

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

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny) a zlikvidujte dle oddílu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečné větrání.  
Zabránit kontaktu s očima.  
Vyhýbejte se dlouhotrvajícímu nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou.  
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

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

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Uchovávat mimo dosah nepovolných osob.  
Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
Uložit na dobře větraném místě.  
Ukládat v chladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| 2,6-di-terc-butyl-p-kresol |                                                         |                  |            |         |          |          |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití             | Cesta expozice / Složka životního prostředí             | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|                            | Životní prostředí - půda                                |                  | PNEC       | 1,04    | mg/kg ww |          |
|                            | Životní prostředí - čistička odpadních vod              |                  | PNEC       | 0,17    | mg/l     |          |
|                            | Životní prostředí - sediment                            |                  | PNEC       | 1,29    | mg/kg ww |          |
|                            | Životní prostředí - mořská voda                         |                  | PNEC       | 0,02    | µg/l     |          |
|                            | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |                  | PNEC       | 1,99    | µg/l     |          |
|                            | Životní prostředí - sladká voda                         |                  | PNEC       | 0,199   | µg/l     |          |

Strana 5 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 21.09.2020 / 0003  
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2016 / 0002  
 Platí od: 21.09.2020  
 Datum tisku PDF: 23.09.2020  
 PAG ISO 100 YF 240 ml  
 Art.: ACPL 8 000P / 70818174

|                         |                                           |                                |      |         |              |  |
|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|------|---------|--------------|--|
|                         | Životní prostředí - orální (krmivo)       |                                | PNEC | 8,33    | mg/kg feed   |  |
|                         | Životní prostředí - půda                  |                                | PNEC | 0,04769 | mg/kg dw     |  |
|                         | Životní prostředí - sediment, sladká voda |                                | PNEC | 0,0996  | mg/kg dw     |  |
|                         | Životní prostředí - sediment, mořská voda |                                | PNEC | 0,00996 | mg/kg dw     |  |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                        | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,86    | mg/m3        |  |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                         | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,25    | mg/kg bw/d   |  |
| Spotřebitel             | Člověk - orální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,25    | mg/kg bw/day |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                        | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 3,5     | mg/m3        |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                         | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,5     | mg/kg bw/day |  |

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.  
 Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.  
 Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
 Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:  
 Utěsněné ochranné brýle (EN 166) s postranními štítky, při nebezpečí rozstřikování.

Ochrana kůže - Ochrana rukou:  
 Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374).  
 Doporučuje se ochranný krém na ruce.  
 Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.  
 Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:  
 Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:  
 Obvykle není třeba.  
 V nouzovém případě:  
 Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Tepelné nebezpečí:  
 Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.  
 Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.  
 Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.  
 Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.  
 Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.  
 U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.  
 Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

Strana 6 ze 13  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 21.09.2020 / 0003  
Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2016 / 0002  
Platí od: 21.09.2020  
Datum tisku PDF: 23.09.2020  
PAG ISO 100 YF 240 ml  
Art.: ACPL 8 000P / 70818174

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Skupenství:                                | Kapalný                         |
| Barva:                                     | Žlutý                           |
| Zápach:                                    | Charakteristický                |
| Prahová hodnota zápachu:                   | Není určeno                     |
| Hodnota pH:                                | n.r.                            |
| Bod tání / bod tuhnutí:                    | <-25 °C (Není určeno )          |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:    | Není určeno                     |
| Bod vzplanutí:                             | >230 °C                         |
| Rychlost odpařování:                       | Není určeno                     |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):            | Není určeno                     |
| Dolní mez výbušnosti:                      | Není určeno                     |
| Horní mez výbušnosti:                      | Není určeno                     |
| Tlak páry:                                 | Není určeno                     |
| Hustota páry (vzduch = 1):                 | Není určeno                     |
| Hustota:                                   | 0,9895 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Sypná váha:                                | n.r.                            |
| Rozpustnost:                               | Není určeno                     |
| Rozpustnost ve vodě:                       | Nerozpustný                     |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): | Není určeno                     |
| Teplota samovznícení:                      | Není určeno                     |
| Teplota rozkladu:                          | Není určeno                     |
| Viskozita:                                 | 100 mm <sup>2</sup> /s          |
| Výbušné vlastnosti:                        | Produkt není výbušný.           |
| Oxidační vlastnosti:                       | Ne                              |

### 9.2 Další informace

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Mísitelnost:                         | Není určeno |
| Rozpustnost v tucích / rozpouštědla: | Není určeno |
| Vodivost:                            | Není určeno |
| Povrchové napětí:                    | Není určeno |
| Obsah rozpouštědla:                  | Není určeno |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Vyhýbat se kontaktu se silně kyselým prostředím.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 21.09.2020 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2016 / 0002

Platí od: 21.09.2020

Datum tisku PDF: 23.09.2020

PAG ISO 100 YF 240 ml

Art.: ACPL 8 000P / 70818174

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

**PAG ISO 100 YF 240 ml**
**Art.: ACPL 8 000P / 70818174**

| Toxicita / účinek                                                       | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--------------------------------------|
| Akutní toxicita, ústní:                                                 |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.                             |
| Akutní toxicita, kožní:                                                 |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.                             |
| Akutní toxicita, inhalační:                                             |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.                             |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                           |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.                             |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.                             |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          |            |                 | Senzibilizující (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.                             |
| Karcinogenita:                                                          |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.                             |
| Toxicita pro reprodukci:                                                |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.                             |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.                             |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.                             |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                             |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.                             |
| Symptomy:                                                               |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.                             |

### p-terc-Butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether

| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                                        | Poznámka        |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | >2000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) |                 |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | >2000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |                 |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                    |             |         |          |            |                                                        | Nedráždivý      |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |          |            |                                                        | Nedráždivý      |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          |            |                                                        | Senzibilizující |

### 2,6-di-terc-butyl-p-kresol

| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                  | Poznámka                |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|----------------------------------|-------------------------|
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | >2930   | mg/kg    | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                         |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | >2000   | mg/kg    | Králík     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                         |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                    |             |         |          | Králík     |                                  | Nedráždivý              |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |          | Králík     | (Draize-Test)                    | Nedráždivý              |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          | Člověk     |                                  | Ne (kontakt s pokožkou) |

Strana 8 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 21.09.2020 / 0003  
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2016 / 0002  
 Platí od: 21.09.2020  
 Datum tisku PDF: 23.09.2020  
 PAG ISO 100 YF 240 ml  
 Art.: ACPL 8 000P / 70818174

|                                                                       |       |     |            |       |             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|-------|-------------|---------------------|
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                     |       |     |            |       | (Ames-Test) | Negativní           |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                     |       |     |            | Myš   | in vivo     | Negativní           |
| Karcinogenita:                                                        | NOAEL | 247 | mg/kg bw/d | Krysa |             | Negativní           |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                          | NOAEL | 100 | mg/kg      | Krysa |             |                     |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):                         | NOAEL | 500 | mg/kg      | Krysa |             |                     |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | NOEL  | 25  | mg/kg      | Krysa |             | (28 d)              |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                           |       |     |            |       |             | Ne                  |
| Symptomy:                                                             |       |     |            |       |             | podráždění sliznice |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

**PAG ISO 100 YF 240 ml**  
**Art.: ACPL 8 000P / 70818174**

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka                                                               |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                               |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                               |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                               |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  | BOD         |      | 28      | %        |            |                 | Nesnadno biologicky rozložitelný                                       |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  | ThOD        |      | 16      | %        |            |                 | Nesnadno biologicky rozložitelný                                       |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       |             |      |         |          |            |                 | Nelze očekávat                                                         |
| 12.4. Mobilita v půdě:               |             |      |         |          |            |                 | Výrobek je rozpustný ve vodě a může být rozváděn ve vodních systémech. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                               |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky:        |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                               |

### p-terc-Butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether

| Toxicita / účinek        | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda                      | Poznámka |
|--------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|--------------------------------------|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50        | 96h  | 7,5     | mg/l     | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |          |

Strana 9 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 21.09.2020 / 0003  
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2016 / 0002  
 Platí od: 21.09.2020  
 Datum tisku PDF: 23.09.2020  
 PAG ISO 100 YF 240 ml  
 Art.: ACPL 8 000P / 70818174

|                                      |      |     |      |      |                                 |                                                  |                                            |
|--------------------------------------|------|-----|------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50 | 48h | 67,9 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                            |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50 | 72h | 9    | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                            |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |      |     |      |      |                                 |                                                  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

| 2,6-di-terc-butyl-p-kresol           |             |      |          |          |                         |                                                              |                                  |
|--------------------------------------|-------------|------|----------|----------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota  | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda                                              | Poznámka                         |
| 12.4. Mobilita v půdě:               | Log Koc     |      | 3,9-4,2  |          |                         |                                                              |                                  |
| Další informace::                    | Koc         |      | 14750    |          |                         |                                                              |                                  |
| Další informace::                    | Log Koc     |      | 3,9-4,2  |          |                         |                                                              |                                  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | >0,57    | mg/l     | Brachydanio rerio       | 84/449/EEC C.1                                               |                                  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | NOEC/NOEL   | 42d  | 0,053    | mg/l     | Oryzias latipes         | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)              |                                  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       |             |      | 230-2500 |          | Cyprinus carpio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)         | 56d                              |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50        | 48h  | 0,45     | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |                                  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL   | 21d  | 0,023    | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |                                  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | NOEC/NOEL   | 72h  | 0,4      | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3                                               |                                  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50        | 72h  | >0,4     | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3                                               |                                  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 4,5      | %        |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Nesnadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | 5,1      |          |                         |                                                              | Vysoký                           |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | BCF         |      | >2000    |          | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)         |                                  |
| 12.4. Mobilita v půdě:               | Koc         |      | 14750    |          |                         |                                                              |                                  |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |          |          |                         |                                                              | Není látka PBT                   |

Strana 10 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 21.09.2020 / 0003  
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2016 / 0002  
 Platí od: 21.09.2020  
 Datum tisku PDF: 23.09.2020  
 PAG ISO 100 YF 240 ml  
 Art.: ACPL 8 000P / 70818174

|                        |      |    |         |      |                  |                                                                                                               |                                                                                                                        |
|------------------------|------|----|---------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | 3h | >10000  | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated<br>Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |                                                                                                                        |
| Další informace::      | AOX  |    |         |      |                  |                                                                                                               | Neobsahuje<br>organicky<br>vázané<br>halogeny, které<br>by mohly<br>příspěk k<br>hodnotě AOX v<br>odpadních<br>vodách. |
| Rozpustnost ve vodě:   |      |    | 0,00076 | g/l  |                  |                                                                                                               |                                                                                                                        |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

13 02 06 Syntetické motorové, převodové a mazací oleje

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. vhodná spalovna.

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

14.1. UN číslo: n.r.

#### Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

Klasifikační kódy: n.r.

LQ: n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code:

#### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

Strana 11 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 21.09.2020 / 0003  
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2016 / 0002  
 Platí od: 21.09.2020  
 Datum tisku PDF: 23.09.2020  
 PAG ISO 100 YF 240 ml  
 Art.: ACPL 8 000P / 70818174

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

## Letecká doprava (IATA)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.  
 14.4. Obalová skupina: n.r.  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

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

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržovat omezení:  
 Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 0 %

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

## ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: 1  
 Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.  
 Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

### Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Použitá vyhodnocovací metoda      |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317                                 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Aquatic Chronic 3, H412                            | Klasifikace podle metody výpočtu. |

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Sens. — Senzibilizace kůže

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

Aquatic Acute — Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně

### Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

Strana 12 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 21.09.2020 / 0003  
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2016 / 0002  
 Platí od: 21.09.2020  
 Datum tisku PDF: 23.09.2020  
 PAG ISO 100 YF 240 ml  
 Art.: ACPL 8 000P / 70818174

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 atd. a tak dále  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= odhad akutní toxicity)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 cca. circa  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
 dw dry weight  
 ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)  
 EHS Evropské hospodářské společenství  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Evropské normy  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ES Evropské společenství  
 EU Evropské normy  
 EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu  
 Fax. Faxové číslo  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)  
 GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)  
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))  
 LQ Limited Quantities  
 n.d. není k dispozici  
 n.r. není relevantní  
 např. například  
 neov. neověřeno  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organický  
 příp. případně  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)  
 PE Polyethylén  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
 pozn. poznámka  
 PVC polyvinylchlorid  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 resp. respektive  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

Strana 13 ze 13  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 21.09.2020 / 0003  
Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2016 / 0002  
Platí od: 21.09.2020  
Datum tisku PDF: 23.09.2020  
PAG ISO 100 YF 240 ml  
Art.: ACPL 8 000P / 70818174

SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)  
vč včetně  
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)  
wwt wet weight  
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.