



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 20

LOCTITE 542

Č. BL. : 168433  
V005.0

Datum revize: 19.01.2024

Datum výtisku: 20.01.2024

Nahrazuje verzi ze dne: 12.06.2023

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

LOCTITE 542

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

Předpokládané použití:

Zajišťovač

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (220) 101 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Aktuální bezpečnostní list naleznete na našich webových stránkách <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> nebo [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

Podráždění očí

Kategorie 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Kategorie 3

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Cílové orgány: Podráždění dýchacího traktu.

Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky

Kategorie 3

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem  
nebezpečnosti:



Obsahuje

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

Signálním slovem:

Varování

Standardní větou o  
nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace

Obsahuje: methyl-methakrylát Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení:

\*\*\*Pouze pro spotřebitele: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.\*\*\*

Pokyny pro bezpečné  
zacházení:  
Prevence

P261 Zamezte vdechování par.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení:  
Reakce

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

Následující látky jsou přítomny v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3 a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

## Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

| Chemický název<br>číslo CAS<br>Číslo ES<br>REACH Reg.číslo                   | Koncentrace   | Klasifikace                                                                                                                                                                                                | Specifické koncentrační limity,<br>M-faktory a ATE                                                                                                                                                           | Dodatečné<br>informace |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19 | 1- < 3 %      | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Vdechnutí, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Orální, H302<br>Acute Tox. 4, Dermální, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>dermální:ATE = 1.100 mg/kg |                        |
| N,N-diethyl-p-toluidin<br>613-48-9<br>210-345-0                              | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3, Orální, H301<br>Acute Tox. 3, Dermální, H311<br>Acute Tox. 3, Vdechnutí, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315                                           | dermální:ATE = 300 mg/kg<br>orální:ATE = 100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3 mg/l;výpary                                                                                                                         |                        |
| N,N-dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3<br>210-199-8                             | 0,1- < 1 %    | STOT RE 2, H373<br>Acute Tox. 3, Orální, H301<br>Acute Tox. 3, Dermální, H311<br>Acute Tox. 3, Vdechnutí, H331<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |                        |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4<br>201-204-4<br>01-2119463884-26            | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4, Orální, H302<br>Acute Tox. 3, Dermální, H311<br>Acute Tox. 4, Vdechnutí, H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                  | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>dermální:ATE = 500 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3,61<br>mg/l;prachu/mlhy                                                                                                  |                        |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6<br>201-297-1<br>01-2119452498-28               | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                              | EU OEL                 |
| 1,4-naftochinon<br>130-15-4<br>204-977-6                                     | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3, Orální, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Vdechnutí, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410        | M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                                |                        |

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11.  
Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:

Vyveďte na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc

Kontakt s kůží:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem.

V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústa, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

OČI: Podráždění, zánět spojivek.

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění kůže.

DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

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

Viz. bod: Popis první pomoci

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva:

voda, oxid uhličitý, pěna, prášek

##### Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

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

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranný oděv celého těla.

##### Dodatečné pokyny:

V případě požáru ochlazujte nádoby proudem vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte styku s kůží a očima.

Používejte ochranné vybavení.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Zabránit kontaktu s možnými zdroji požáru.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

Při rozlití malého množství setřete papírovou utěrkou a vložte do odpadní nádoby.

Při rozlití velkého množství absorbujte do inertního materiálu a vložte do těsně uzavíratelné nádoby.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Viz oddíl 8

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Dodržujte zásady průmyslové hygieny.

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

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Viz technický list produktu

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Zajišťovač

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Pracovní expoziční limity**Platí pro  
Česká republika

| Obsažená látka [Regulovaná látka]                                                                   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Druh hodnoty                       | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Seznam předpisů |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| Benzene, ethenyl-, homopolymer<br>9003-53-6<br>[Jiné prachy s dráždivým účinkem: prach polystyrenu] |     | 5                 | Přípustný expoziční limit (PEL):   |                                          | CZ OEL          |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6<br>[Methylmetakrylát]                                                 |     | 50                | Přípustný expoziční limit (PEL):   |                                          | CZ OEL          |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6<br>[Methylmetakrylát]                                                 |     | 150               | Nejvyšší přípustné koncentrace:    |                                          | CZ OEL          |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6<br>[METHYL-METHAKRYLÁT]                                               | 100 |                   | Krátkodobý expoziční limit (STEL): | Indikativní                              | ECTLV           |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6<br>[METHYL-METHAKRYLÁT]                                               | 50  |                   | Přípustný expoziční limit (PEL):   | Indikativní                              | ECTLV           |

**Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::**

| Název ze seznamu                         | Část prostředí                | Doba expozice | Hodnota      |     |              |         | Poznámky                         |
|------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----|--------------|---------|----------------------------------|
|                                          |                               |               | mg/l         | ppm | mg/kg        | ostatní |                                  |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | voda (sladkovodní)            |               | 0,0031 mg/l  |     |              |         |                                  |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | voda (přerušované propuštění) |               | 0,031 mg/l   |     |              |         |                                  |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | voda (mořská voda)            |               | 0,00031 mg/l |     |              |         |                                  |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | Čistička odpadních vod        |               | 0,35 mg/l    |     |              |         |                                  |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | sediment (sladkovodní)        |               |              |     | 0,023 mg/kg  |         |                                  |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | sediment (mořská voda)        |               |              |     | 0,0023 mg/kg |         |                                  |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9 | Zemina                        |               |              |     | 0,0029 mg/kg |         |                                  |
| methakrylová kyselina 79-41-4            | voda (sladkovodní)            |               | 0,82 mg/l    |     |              |         |                                  |
| methakrylová kyselina 79-41-4            | Sladká voda - občasné         |               | 0,45 mg/l    |     |              |         |                                  |
| methakrylová kyselina 79-41-4            | voda (mořská voda)            |               | 0,082 mg/l   |     |              |         |                                  |
| methakrylová kyselina 79-41-4            | Čistička odpadních vod        |               | 100 mg/l     |     |              |         |                                  |
| methakrylová kyselina 79-41-4            | sediment (sladkovodní)        |               |              |     | 3,09 mg/kg   |         |                                  |
| methakrylová kyselina 79-41-4            | sediment (mořská voda)        |               |              |     | 0,309 mg/kg  |         |                                  |
| methakrylová kyselina 79-41-4            | Zemina                        |               |              |     | 0,137 mg/kg  |         |                                  |
| methakrylová kyselina 79-41-4            | Dravec                        |               |              |     |              |         | žádný potenciál pro bioakumulaci |
| methyl-methakrylát 80-62-6               | voda (sladkovodní)            |               | 0,94 mg/l    |     |              |         |                                  |
| methyl-methakrylát 80-62-6               | voda (mořská voda)            |               | 0,94 mg/l    |     |              |         |                                  |
| methyl-methakrylát 80-62-6               | voda (přerušované propuštění) |               | 0,94 mg/l    |     |              |         |                                  |
| methyl-methakrylát 80-62-6               | Čistička odpadních vod        |               | 10 mg/l      |     |              |         |                                  |
| methyl-methakrylát 80-62-6               | sediment (sladkovodní)        |               |              |     | 5,74 mg/kg   |         |                                  |
| methyl-methakrylát 80-62-6               | Zemina                        |               |              |     | 1,47 mg/kg   |         |                                  |

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::**

| Název ze seznamu                            | Oblast použití  | Cesta expozice | Účinek na zdraví                              | Doba expozice | Hodnota     | Poznámky                         |
|---------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|-------------|----------------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 | Pracovníci      | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky        |               | 6 mg/m3     |                                  |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | Pracovníci      | Vdechnutí      | Dlouhodobá expozice - lokální účinky          |               | 88 mg/m3    | žádný potenciál pro bioakumulaci |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | Pracovníci      | Vdechnutí      | Dlouhodobá expozice - systémové účinky        |               | 29,6 mg/m3  | žádný potenciál pro bioakumulaci |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | Pracovníci      | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky        |               | 4,25 mg/kg  | žádný potenciál pro bioakumulaci |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | obecná populace | Vdechnutí      | Dlouhodobá expozice - lokální účinky          |               | 6,55 mg/m3  | žádný potenciál pro bioakumulaci |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | obecná populace | Vdechnutí      | Dlouhodobá expozice - systémové účinky        |               | 6,3 mg/m3   | žádný potenciál pro bioakumulaci |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | obecná populace | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky        |               | 2,55 mg/kg  | žádný potenciál pro bioakumulaci |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | Pracovníci      | Vdechnutí      | Dlouhodobá expozice - systémové účinky        |               | 348,4 mg/m3 |                                  |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | Pracovníci      | Vdechnutí      | Dlouhodobá expozice - lokální účinky          |               | 208 mg/m3   |                                  |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | Pracovníci      | inhalace       | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky |               | 416 mg/m3   |                                  |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | Pracovníci      | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky        |               | 13,67 mg/kg |                                  |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | Pracovníci      | dermálně       | Dlouhodobá expozice - lokální účinky          |               | 1,5 mg/cm2  |                                  |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | Pracovníci      | dermálně       | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky |               | 1,5 mg/cm2  |                                  |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | obecná populace | Vdechnutí      | Dlouhodobá expozice - systémové účinky        |               | 74,3 mg/m3  |                                  |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | obecná populace | Vdechnutí      | Dlouhodobá expozice - lokální účinky          |               | 104 mg/m3   |                                  |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | obecná populace | inhalace       | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky |               | 208 mg/m3   |                                  |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | obecná populace | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky        |               | 8,2 mg/kg   |                                  |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | obecná populace | dermálně       | Dlouhodobá expozice - lokální účinky          |               | 1,5 mg/cm2  |                                  |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | obecná populace | dermálně       | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky |               | 1,5 mg/cm2  |                                  |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | obecná populace | orální         | Dlouhodobá expozice - systémové účinky        |               |             |                                  |

**Biologický index expozice:**

žádné

**8.2 Omezování expozice:****Omezování expozice:**

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

**Ochrana dýchacích cest:**

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte doporučenou masku nebo respirátor s organickou vložkou v málo větraných prostorách.

Filtr typu: A (EN 14387)

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy  $\geq 0,4$  mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy  $\geq 0,4$  mm). Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

**Ochrana očí:**

Při nebezpečí vystříknutí používejte brýle a obličejový štít nebo bezpečnostní chemické brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

**Ochrana těla:**

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

**Informace k osobním ochranným prostředkům:**

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                          |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma dodání                                             | kapalina                                                                                                                         |
| Barva                                                    | hnědý                                                                                                                            |
| Vůně                                                     | mírný, Akrylický                                                                                                                 |
| Skupenství                                               | kapalný                                                                                                                          |
| Bod tání                                                 | Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina                                                                                             |
| Teplota tuhnutí                                          | < -30 °C (< -22 °F)                                                                                                              |
| Počáteční bod varu                                       | > 150 °C (> 302 °F)                                                                                                              |
| Hořlavost                                                | Výrobek není hořlavý.                                                                                                            |
| Mezní hodnoty výbušnosti                                 | Neaplikovatelné, Produkt je nehořlavý.                                                                                           |
| Bod vzplanutí                                            | > 100 °C (> 212 °F) žádný bod vzplanutí do 100 °C                                                                                |
| Teplota samovznícení                                     | > 300 °C (> 572 °F)                                                                                                              |
| Teplota rozkladu                                         | Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití |
| pH                                                       | Neaplikovatelné, Produkt je nepolární/aprotický.                                                                                 |
| Viskozita (kinematická)<br>(40 °C (104 °F); )            | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                        |
| Kvalitativní rozpustnost<br>(20 °C (68 °F); Rozp.: Voda) | Mírný                                                                                                                            |
| Kvalitativní rozpustnost<br>(Rozp.: Voda)                | nemísitelný                                                                                                                      |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                   | Neaplikovatelné<br>Směs                                                                                                          |
| Tlak páry                                                | < 5 mm hg                                                                                                                        |

---

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| (27 °C (80.6 °F))       |                                           |
| Tlak páry               | < 300 mbar; žádná metoda / metoda neznámá |
| (50 °C (122 °F))        |                                           |
| Tlak páry               | < 1 mm hg                                 |
| (20 °C (68 °F))         |                                           |
| Hustota                 | 1,08 g/cm <sup>3</sup> Žádné              |
| (20 °C (68 °F))         |                                           |
| Relativní hustota páry: | > 1                                       |
| (20 °C)                 |                                           |
| Velikost částic         | Neaplikovatelné                           |
|                         | Výrobek je kapalina                       |

## 9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaguje se silnými oxidačními činidly/materiály.  
kyseliny.  
Redukční činidla.  
Silné báze.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní při normálním způsobu skladování a používání.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy uhlíku  
Uhlovodíky  
oxidy dusíku  
Rychlá polymerace může generovat nadměrné teplo a tlak.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS               | Typ<br>hodnoty                | Hodnota     | Druh   | Metoda                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 | LD50                          | 382 mg/kg   | potkan | další směnice:                                                     |
| N,N-diethyl-p-toluidin<br>613-48-9          | Akutní<br>toxicita<br>odhadem | 100 mg/kg   |        | Odborný posudek                                                    |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | LD50                          | 1.320 mg/kg | potkan | totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | LD50                          | 9.400 mg/kg | potkan | nespecifikováno                                                    |
| 1,4-naftochinon<br>130-15-4                 | LD50                          | 124 mg/kg   | potkan | totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita) |

**Akutní dermální toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS               | Typ<br>hodnoty                | Hodnota              | Druh   | Metoda                                                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 | Akutní<br>toxicita<br>odhadem | 1.100 mg/kg          |        | Odborný posudek                                                     |
| N,N-diethyl-p-toluidin<br>613-48-9          | Akutní<br>toxicita<br>odhadem | 300 mg/kg            |        | Odborný posudek                                                     |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | LD50                          | 500 - 1.000<br>mg/kg | králík | Dermální toxicita Screening                                         |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | Akutní<br>toxicita<br>odhadem | 500 mg/kg            |        | Odborný posudek                                                     |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | LD50                          | > 5.000 mg/kg        | králík | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akutní inhalační toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS               | Typ<br>hodnoty                | Hodnota    | Testovací<br>atmosféra | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------------|------------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 | LC50                          | 1,370 mg/l | výpary                 | 4 h               | potkan | nespecifikováno                                     |
| N,N-diethyl-p-toluidin<br>613-48-9          | Akutní<br>toxicita<br>odhadem | 3 mg/l     | výpary                 |                   |        | Odborný posudek                                     |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | LC50                          | > 3,6 mg/l | prachu/mlhy            | 4 h               | potkan | OECD směrnice č. 403<br>(Akutní inhalační toxicita) |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | Akutní<br>toxicita<br>odhadem | 3,61 mg/l  | prachu/mlhy            |                   |        | Odborný posudek                                     |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | LC50                          | 29,8 mg/l  | výpary                 | 4 h               | potkan | nespecifikováno                                     |
| 1,4-naftochinon<br>130-15-4                 | LC50                          | 0,046 mg/l | prachu/mlhy            | 4 h               | potkan | OECD směrnice č. 403<br>(Akutní inhalační toxicita) |

**žíravost/dráždivost pro kůži:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS               | Výsledek                 | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                                       |
|---------------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 | žiravý                   |                   | králík | Draize test                                                  |
| N,N-diethyl-p-toluidin<br>613-48-9          | dráždivý                 | 4 h               | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žíravost) |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | žiravý                   | 3 min             | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žíravost) |
| 1,4-naftochinon<br>130-15-4                 | Kategorie 1C<br>(žiravý) |                   | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žíravost) |

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS    | Výsledek | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda      |
|----------------------------------|----------|-------------------|--------|-------------|
| methakrylová kyselina<br>79-41-4 | žiravý   |                   | králík | Draize test |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS    | Výsledek          | Zkouška typu                                         | Druh  | Metoda                                                                       |
|----------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| methakrylová kyselina<br>79-41-4 | nesenzibilizující | Buehlerův test                                       | morče | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation)          |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6    | senzibilizující   | Lokální zkouška<br>lymfatických uzlin myši<br>(LLNA) | myš   | OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže:<br>Lokální zkouška lymfatických uzlin) |
| 1,4-naftochinon<br>130-15-4      | senzibilizující   | nespecifikováno                                      | morče | nespecifikováno                                                              |

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS               | Výsledek  | Typ studie /<br>Způsob podání                              | Metabolická<br>aktivace/ Doba<br>expozice | Druh | Metoda                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 | pozitivní | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test) | bez                                       |      | OECD směrnice 471<br>(Bakteriální zkouška reverzní<br>mutace)                        |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | negativní | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test) | s a bez                                   |      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay) |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | negativní | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test) | s a bez                                   |      | nespecifikováno                                                                      |

**Karcinogenita**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Chemický název<br>číslo CAS      | Výsledek             | Způsob<br>aplikace | Expoziční<br>doba /<br>Frekvence<br>použití | Druh | Pohlaví            | Metoda                                      |
|----------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------|------|--------------------|---------------------------------------------|
| methakrylová kyselina<br>79-41-4 | není<br>karcinogenní | inhalace           | 2 y                                         | myš  | mužský /<br>ženský | OECD směrnice 451<br>(Studie karcinogenity) |

**Toxicita pro reprodukci:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS    | Výsledek / Hodnota                                                   | Zkouška<br>typu         | Způsob<br>aplikace                       | Druh   | Metoda                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| methakrylová kyselina<br>79-41-4 | NOAEL P 50 mg/kg<br><br>NOAEL F1 400 mg/kg<br><br>NOAEL F2 400 mg/kg | Dvougenerační<br>studie | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | potkan | OECD směrnice 416<br>(Dvougenerační studie<br>reprodukční toxicity) |

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

Žádná data k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS               | Výsledek / Hodnota | Způsob<br>aplikace     | Doba expozice /<br>Frekvence použití | Druh   | Metoda                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 |                    | Vdechnutí :<br>aerosol | 6 h/d<br>5 d/w                       | potkan | nespecifikováno                                                             |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            |                    | Vdechnutí              | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                 | potkan | OECD směrnice č. 413<br>(Test toxicity<br>subchronické inhalace:<br>90-dnů) |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | LOAEL 2000 ppm     | Vdechnutí              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk     | myš    | Dose Range Finding<br>Study                                                 |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | NOAEL 1000 ppm     | Vdechnutí              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk     | myš    | Dose Range Finding<br>Study                                                 |

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Žádná data k dispozici.

---

#### **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

neaplikovatelné

**ODDÍL 12: Ekologické informace****Všeobecné informace o ekologii:**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**12.1. Toxicita****Toxicita (Ryby):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS               | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh                                              | Metoda                                                     |
|---------------------------------------------|----------------|------------|----------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 | LC50           | 3,9 mg/l   | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                               | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)             |
| N,N-diethyl-p-toluidin<br>613-48-9          | LC50           | 78,62 mg/l | 96 h           | Danio rerio                                       | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)             |
| N,N-dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3         | LC 50          | 46 mg/l    | 96 h           | Fathead střevle (Pimephales promelas)             |                                                            |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | LC50           | 85 mg/l    | 96 h           | Salmo gairdneri (nový název: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)                |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | NOEC           | 10 mg/l    | 35 d           | Danio rerio                                       | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | LC50           | 350 mg/l   | 96 h           | Leuciscus idus                                    | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)             |
| 1,4-naftochinon<br>130-15-4                 | LC50           | 0,045 mg/l | 96 h           | Oryzias latipes                                   | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)             |

**Toxicita (pro vodní bezobratlé):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS               | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh          | Metoda                                                                           |
|---------------------------------------------|----------------|------------|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 | EC50           | 18,84 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)                           |
| N,N-diethyl-p-toluidin<br>613-48-9          | EC50           | 10,34 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)                           |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | EC50           | > 130 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | EC50           | 69 mg/l    | 48 h           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 1,4-naftochinon<br>130-15-4                 | EC50           | 0,026 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)                           |

**Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:**

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS    | Typ<br>hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh          | Metoda                                        |
|----------------------------------|----------------|---------|----------------|---------------|-----------------------------------------------|
| methakrylová kyselina<br>79-41-4 | NOEC           | 53 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční) |

|                               |      |         |      |               |                                                          |
|-------------------------------|------|---------|------|---------------|----------------------------------------------------------|
|                               |      |         |      |               | (test)                                                   |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6 | NOEC | 37 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD směrnice 211<br>(Dafnia magna, reprodukční<br>test) |

**Toxicita (Řasy):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS               | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh                                                                          | Metoda                                           |
|---------------------------------------------|----------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 | EC50           | 3,1 mg/l   | 72 h           | Desmodesmus subspicatus<br>(uvedeno jako Scenedesmus<br>subspicatus)          | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 | NOEC           | 1 mg/l     | 72 h           | Desmodesmus subspicatus<br>(uvedeno jako Scenedesmus<br>subspicatus)          | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| N,N-diethyl-p-toluidin<br>613-48-9          | EC50           | 7,42 mg/l  | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                                       | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| N,N-diethyl-p-toluidin<br>613-48-9          | EC50           | 23,69 mg/l | 72 h           | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)    | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | NOEC           | 8,2 mg/l   | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(nový název:<br>Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | EC50           | 45 mg/l    | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(nový název:<br>Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | EC50           | 170 mg/l   | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(nový název:<br>Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | NOEC           | 100 mg/l   | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(nový název:<br>Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| 1,4-naftochinon<br>130-15-4                 | NOEC           | 0,07 mg/l  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                               | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| 1,4-naftochinon<br>130-15-4                 | EC50           | 0,42 mg/l  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                               | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |

**Toxicita pro mikroorganismy:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS               | Typ<br>hodnoty | Hodnota          | Expoziční doba | Druh                                                  | Metoda                                                             |
|---------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 | EC10           | 70 mg/l          | 30 min         | nespecifikováno                                       | nespecifikováno                                                    |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | EC10           | 100 mg/l         | 17 h           | Pseudomonas putida                                    | DIN 38412, část 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test) |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | EC20           | > 150 - 200 mg/l | 30 min         | aktivovaný kal, domovní                               | ISO 8192 (Test inhibice<br>spotřeby kyslíku<br>aktivovaným kalem)  |
| 1,4-naftochinon<br>130-15-4                 | EC50           | 5,94 mg/l        | 3 h            | aktivovaný kal především z<br>domovních odpadních vod | OECD směrnice 209<br>(aktivovaný kal, test<br>respirační inhibice) |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS               | Výsledek                                | Zkouška<br>typu | Odbouratelnost | Expoziční<br>doba | Metoda                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 | Není snadno biologicky<br>rozložitelný. | aerobní         | 3 %            | 28 d              | OECD směrnice č. 301 B (Snadná<br>odbouratelnost: Test uvolňování<br>CO <sub>2</sub> )   |
| N,N-diethyl-p-toluidin<br>613-48-9          | Není snadno biologicky<br>rozložitelný. | nespecifikováno | 1 %            | 28 day            | OECD směrnice 301 C (Snadná<br>odbouratelnost: modifikovaný<br>MITI test (I))            |
| N,N-dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3         | Není snadno biologicky<br>rozložitelný. |                 | 1 %            | 14 d              | další směrnice:                                                                          |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | lehce biologicky<br>odbouratelné        | aerobní         | 86 %           | 28 d              | OECD směrnice 301 D (Snadná<br>odbouratelnost „Test v uzavřené<br>láhvi“)                |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | biodegradabilní                         | aerobní         | 100 %          | 14 d              | OECD směrnice 302 B (vnitřní<br>biologická rozložitelnost: Zahn-<br>Wellens / EMPA Test) |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | lehce biologicky<br>odbouratelné        | aerobní         | 94 %           | 14 d              | OECD směrnice 301 C (Snadná<br>odbouratelnost: modifikovaný<br>MITI test (I))            |
| 1,4-naftochinon<br>130-15-4                 | Není snadno biologicky<br>rozložitelný. | aerobní         | 0 %            | 28 d              | OECD směrnice 301 F (Snadná<br>odbouratelnost: Test manometrické<br>respirometrie)       |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS               | Bioakumulační<br>faktor (BAF) | Expoziční<br>doba | Teplota | Druh    | Metoda                                                        |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 | 9,1                           |                   |         | výpočet | OECD směrnice 305<br>(Biokoncentrace: Flow-test přes<br>ryby) |

#### 12.4. Mobilita v půdě

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS               | LogPow | Teplota | Metoda                                                                            |
|---------------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 | 1,6    | 25 °C   | OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)          |
| N,N-diethyl-p-toluidin<br>613-48-9          | 3,7    |         | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                               |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | 0,93   | 22 °C   | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | 1,38   | 20 °C   | další směrnice:                                                                   |
| 1,4-naftochinon<br>130-15-4                 | 1,71   |         | nespecifikováno                                                                   |

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS               | PBT / vPvB                                                                                                             |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>80-15-9 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| methakrylová kyselina<br>79-41-4            | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| methyl-methakrylát<br>80-62-6               | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| 1,4-naftochinon<br>130-15-4                 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neaplikovatelné

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Likvidace znečištěného obalu:

Po použití tuby, kartony a lahve obsahující zbytkový produkt likvidujte jako chemicky kontaminovaný odpad v souladu s místně platnými předpisy nebo spálením.

Evropské číslo odpadu

08 04 09\*

Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

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

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

**14.4. Obalová skupina**

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | neaplikovatelné |
| RID  | neaplikovatelné |
| ADN  | neaplikovatelné |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | neaplikovatelné |
| RID  | neaplikovatelné |
| ADN  | neaplikovatelné |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

neaplikovatelné

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Látka poškozující ozonovou vrstvu (ODS) (Nařízení Y (ES) č. 1005/2009): Neaplikovatelné

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012): Neaplikovatelné

Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021): Neaplikovatelné

Obsah VOC

&lt; 5 %

---

(EU)

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):****Poznámky**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES  
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech  
Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech v platném znění.  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.  
Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.  
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 16: Další informace**

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H242 Zahřívání může způsobit požár.  
H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H331 Toxický při vdechování.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém                                              |
| EU OEL:     | Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti                                                                             |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148                                                                      |
| EU EXPLD 2  | Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148                                                                     |
| SVHC:       | Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)                                                                |
| PBT:        | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky                                                    |
| PBT/vPvB:   | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky |
| vPvB:       | Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky                                             |

**Další informace:**

Tento bezpečnostní list byl připraven společností Henkel pro prodej "Účastníky kupujícími od společnosti Henkel" na základě nařízení (EU) č. 1907/2006 a poskytuje pouze informace v souladu s platnými předpisy Evropské unie. Z tohoto důvodu neexistuje žádné stanovisko, záruky ani jiné zastoupení ohledně plnění jakéhokoli druhu nebo nařízení o jiných jurisdikcích nebo územích než těch, které jsou v Evropské unii.

Při exportu mimo Evropskou unii se prosím obraťte na příslušný bezpečnostní list příslušného území, abyste zajistili dodržování předpisů nebo se obrátili na oddělení Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) k vývozu mimo Evropskou unii.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Vážený zákazníku,

Henkel se zavázal k vytváření udržitelné budoucnosti podporou příležitostí v celém hodnotovém řetězci. Pokud chcete i Vy k tomuto přispět přechodem z papírové na elektronickou verzi SDS, obraťte se na místního zástupce zákaznického servisu. Doporučujeme použít neosobní emailovou adresu (např. SDS@vase\_spolecnost.com).

**Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**