



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

Strana 1 z 23

Č. BL. : 577965  
V003.0

Ceresit Chemoprén Na podlahy

Datum revize: 09.08.2018

Datum výtisku: 25.02.2019

Nahrazuje verzi ze dne: 19.06.2017

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit Chemoprén Na podlahy

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

Předpokládané použití:

Kontaktní lepidlo

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

Česká republika

Tel.: +420 (2) 2010 1111

Fax. č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@henkel.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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):

Hořlavé kapaliny

kategorie 2

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Dráždivost pro kůži

kategorie 2

H315 Dráždí kůži.

Podráždění očí

kategorie 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

kategorie 3

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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**

Ethyl-acetát

**Signálním slovem:**

Nebezpečí

**Standardní větou o nebezpečnosti:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Doplňující informace**

Obsahuje Kalafuna. Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování par.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Rozpouštědlo obsažené ve výrobku se v průběhu práce odpařuje a jeho páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou/snadno zápalnou směs.

Těhotné ženy se musí za všech okolností vyhnout vdechování a zasažení pokožky.

Manipulaci s tímto produktem by se měly vyhýbat osoby, které reagují alergicky na kalafunu.

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Všeobecná chemická charakteristika:**

Lepidlo

**Základní složky směsi:**

alifatické uhlovodíky

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

| Chemický název<br>číslo CAS                                                  | Číslo ES<br>REACH Reg.číslo                  | Obsah      | Klasifikace                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                                     | 205-500-4<br>01-2119475103-46                | 20- 40 %   | Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 3<br>H336<br>Eye Irrit. 2<br>H319                                                      |
| Aceton<br>67-64-1                                                            | 200-662-2<br>01-2119471330-49                | 10- < 20 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336                                                      |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2                                                 | 203-624-3<br>01-2119486992-20                | 5- < 10 %  | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics,<br><5% n-hexane<br>92128-66-0      | 295-763-1, 926-<br>605-8<br>01-2119486291-36 | 5- < 10 %  | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT SE 3<br>H336                                                       |
| Coumarone-indene resins<br>63393-89-5                                        |                                              | 5- < 10 %  | Eye Irrit. 2<br>H319                                                                                                   |
| Uhlovodíky, C6-7, <5% n-hexan<br>92128-66-0                                  | 295-763-1, 921-<br>024-6<br>01-2119475514-35 | 1- < 5 %   | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná<br>lehká, <0.1% benzen<br>64742-49-0 | 01-2119475514-35<br>01-2119484651-34         | 5- < 10 %  | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                        | 232-475-7<br>01-2119480418-32                | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1<br>H317                                                                                                   |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                                  | 215-222-5<br>01-2119463881-32                | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Aquatic Acute 1<br>H400                                                                   |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol<br>119-47-1                      | 204-327-1<br>01-2119496065-33                | 0,1- < 1 % | Repr. 2<br>H361                                                                                                        |

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzivní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Po požití:

Vypláchněte si ústa, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Způsobuje vážné podráždění očí.

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

**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:**

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/roztříkovaná voda.

**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) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

**Dodatečné pokyny:**

Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranné vybavení.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Zamezte styku s kůží a očima.

**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**

Odstraňujte absorbním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).  
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pracoviště důkladně větrejte. Vyvarujte se otevřeného ohně, jiskření a zdrojů zážehu. Vypněte elektrická zařízení. Nekuřte, nesvařujte. Zbytky nevypouštějte do odpadních vod.

Při zpracování a sušení, také po lepení, důkladně vyvětrejte. I v sousedních prostorách se vyvarujte všech zdrojů zážehu, např. ohně v krbech a kamnech. Včas vypněte elektrická zařízení jako teplomety, topné desky, akumulární kamna na noční proud atd., aby při zahájení práce byla chladná. Vyvarujte se jakéhokoli jiskření, včetně elektrických přepínačů a přístrojů. Zabránit zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Nádobu po použití dobře uzavřete a uložte na dobře větraném místě.

Teplotám do + 5 °C a nad + 60 °C bezpodmínečně zabraňte.

Doporučená teplota uskladnění mezi + 5 °C a + 35 °C

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Kontaktní lepidlo

**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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6<br>[Ethylacetát]                                                      |     | 700               | Přípustný expoziční limit (PEL):   |                                          | CZ OEL          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6<br>[Ethylacetát]                                                      |     | 900               | Nejvyšší přípustné koncentrace:    |                                          | CZ OEL          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6<br>[ETHYLACETÁT]                                                      | 200 | 734               | Přípustný expoziční limit (PEL):   | Indikativní                              | ECTLV           |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6<br>[ETHYLACETÁT]                                                      | 400 | 1.468             | Krátkodobý expoziční limit (STEL): | Indikativní                              | ECTLV           |
| Aceton<br>67-64-1<br>[Aceton]                                                                  |     | 800               | Přípustný expoziční limit (PEL):   |                                          | CZ OEL          |
| Aceton<br>67-64-1<br>[Aceton]                                                                  |     | 1.500             | Nejvyšší přípustné koncentrace:    |                                          | CZ OEL          |
| Aceton<br>67-64-1<br>[ACETON]                                                                  | 500 | 1.210             | Přípustný expoziční limit (PEL):   | Indikativní                              | ECTLV           |
| Natural compound of quartz and kaolinite<br>1020665-14-8<br>[Amorfní SiO <sub>2</sub> , prach] |     | 4                 | Přípustný expoziční limit (PEL):   |                                          | CZ OEL          |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2<br>[Methylcyklohexan]                                             |     | 1.500             | Přípustný expoziční limit (PEL):   |                                          | CZ OEL          |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2<br>[Methylcyklohexan]                                             |     | 2.000             | Nejvyšší přípustné koncentrace:    |                                          | CZ OEL          |
| Oxid hořečnatý<br>1309-48-4<br>[Oxid hořečnatý]                                                |     | 5                 | Přípustný expoziční limit (PEL):   |                                          | CZ OEL          |
| Oxid hořečnatý<br>1309-48-4<br>[Oxid hořečnatý]                                                |     | 10                | Nejvyšší přípustné koncentrace:    |                                          | CZ OEL          |
| Kalafuna<br>8050-09-7<br>[Kalafuna - prach, dým]                                               |     | 1                 | Přípustný expoziční limit (PEL):   |                                          | CZ OEL          |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2<br>[Oxid zinečnatý, jako Zn]                                       |     | 2                 | Přípustný expoziční limit (PEL):   |                                          | CZ OEL          |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2<br>[Oxid zinečnatý, jako Zn]                                       |     | 5                 | Nejvyšší přípustné koncentrace:    |                                          | CZ OEL          |

## Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

| Název ze seznamu                                        | Část prostředí                      | Doba expozice | Hodnota         |     |                |         | Poznámky |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------|-----|----------------|---------|----------|
|                                                         |                                     |               | mg/l            | ppm | mg/kg          | ostatní |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                | voda<br>(sladkovodní)               |               | 0,26 mg/l       |     |                |         |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                | voda (mořská<br>voda)               |               | 0,026 mg/l      |     |                |         |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                | voda<br>(přerušované<br>propuštění) |               | 1,65 mg/l       |     |                |         |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                | Čistička<br>odpadních vod           |               | 650 mg/l        |     |                |         |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                | sediment<br>(sladkovodní)           |               |                 |     | 1,25 mg/kg     |         |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                | sediment<br>(mořská voda)           |               |                 |     | 0,125<br>mg/kg |         |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                | orální                              |               |                 |     | 200 mg/kg      |         |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                | Půda                                |               |                 |     | 0,24 mg/kg     |         |          |
| Aceton<br>67-64-1                                       | voda<br>(přerušované<br>propuštění) |               | 21 mg/l         |     |                |         |          |
| Aceton<br>67-64-1                                       | Čistička<br>odpadních vod           |               | 100 mg/l        |     |                |         |          |
| Aceton<br>67-64-1                                       | sediment<br>(sladkovodní)           |               |                 |     | 30,4 mg/kg     |         |          |
| Aceton<br>67-64-1                                       | sediment<br>(mořská voda)           |               |                 |     | 3,04 mg/kg     |         |          |
| Aceton<br>67-64-1                                       | Půda                                |               |                 |     | 29,5 mg/kg     |         |          |
| Aceton<br>67-64-1                                       | voda<br>(sladkovodní)               |               | 10,6 mg/l       |     |                |         |          |
| Aceton<br>67-64-1                                       | voda (mořská<br>voda)               |               | 1,06 mg/l       |     |                |         |          |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                   | voda<br>(sladkovodní)               |               | 0,002 mg/l      |     |                |         |          |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                   | voda (mořská<br>voda)               |               | 0,0002<br>mg/l  |     |                |         |          |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                   | sediment<br>(sladkovodní)           |               |                 |     | 0,007<br>mg/kg |         |          |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                   | sediment<br>(mořská voda)           |               |                 |     | 0,001<br>mg/kg |         |          |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                   | Půda                                |               |                 |     | 0 mg/kg        |         |          |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                   | Čistička<br>odpadních vod           |               | 1000 mg/l       |     |                |         |          |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                   | voda<br>(přerušované<br>propuštění) |               | 0,016 mg/l      |     |                |         |          |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                             | voda<br>(sladkovodní)               |               | 0,0206<br>mg/l  |     |                |         |          |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                             | voda (mořská<br>voda)               |               | 0,0061<br>mg/l  |     |                |         |          |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                             | Čistička<br>odpadních vod           |               | 0,1 mg/l        |     |                |         |          |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                             | sediment<br>(sladkovodní)           |               |                 |     | 117,8<br>mg/kg |         |          |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                             | sediment<br>(mořská voda)           |               |                 |     | 56,5 mg/kg     |         |          |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                             | Půda                                |               |                 |     | 35,6 mg/kg     |         |          |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                             | Vzduch                              |               |                 |     |                |         |          |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol<br>119-47-1 | voda<br>(sladkovodní)               |               | 0,0068<br>mg/l  |     |                |         |          |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol<br>119-47-1 | voda (mořská<br>voda)               |               | 0,00068<br>mg/l |     |                |         |          |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol<br>119-47-1 | voda<br>(přerušované<br>propuštění) |               | 0,048 mg/l      |     |                |         |          |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol             | Čistička                            |               | 100 mg/l        |     |                |         |          |

|                                                          |                           |  |  |  |            |  |  |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|--|--|--|------------|--|--|
| 119-47-1                                                 | odpadních vod             |  |  |  |            |  |  |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylen-di-p-kresol<br>119-47-1 | sediment<br>(sladkovodní) |  |  |  | 102 mg/kg  |  |  |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylen-di-p-kresol<br>119-47-1 | sediment<br>(mořská voda) |  |  |  | 10,2 mg/kg |  |  |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylen-di-p-kresol<br>119-47-1 | Půda                      |  |  |  | 20,4 mg/kg |  |  |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylen-di-p-kresol<br>119-47-1 | orální                    |  |  |  | 10 mg/kg   |  |  |

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

| Název ze seznamu             | Oblast použití     | Cesta expozice | Účinek na zdraví                                         | Doba expozice | Hodnota    | Poznámky |
|------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------------------------------------|---------------|------------|----------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6     | Pracovníci         | inhalace       | Akutní /<br>krátkodobá<br>expozice -<br>systémové účinky |               | 1468 mg/m3 |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6     | Pracovníci         | inhalace       | Akutní /<br>krátkodobá<br>expozice - lokální<br>účinky   |               | 1468 mg/m3 |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6     | Pracovníci         | dermálně       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |               | 63 mg/kg   |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6     | Pracovníci         | inhalace       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |               | 734 mg/m3  |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6     | Pracovníci         | inhalace       | Dlouhodobá<br>expozice - lokální<br>účinky               |               | 734 mg/m3  |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6     | obecná<br>populace | Inhalační      | Akutní /<br>krátkodobá<br>expozice -<br>systémové účinky |               | 734 mg/m3  |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6     | obecná<br>populace | inhalace       | Akutní /<br>krátkodobá<br>expozice - lokální<br>účinky   |               | 734 mg/m3  |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6     | obecná<br>populace | dermálně       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |               | 37 mg/kg   |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6     | obecná<br>populace | inhalace       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |               | 367 mg/m3  |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6     | obecná<br>populace | orální         | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |               | 4,5 mg/kg  |          |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6     | obecná<br>populace | inhalace       | Dlouhodobá<br>expozice - lokální<br>účinky               |               | 367 mg/m3  |          |
| Aceton<br>67-64-1            | Pracovníci         | Inhalační      | Akutní /<br>krátkodobá<br>expozice - lokální<br>účinky   |               | 2420 mg/m3 |          |
| Aceton<br>67-64-1            | Pracovníci         | dermálně       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |               | 186 mg/kg  |          |
| Aceton<br>67-64-1            | Pracovníci         | Inhalační      | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |               | 1210 mg/m3 |          |
| Aceton<br>67-64-1            | obecná<br>populace | dermálně       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |               | 62 mg/kg   |          |
| Aceton<br>67-64-1            | obecná<br>populace | Inhalační      | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |               | 200 mg/m3  |          |
| Aceton<br>67-64-1            | obecná<br>populace | orální         | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |               | 62 mg/kg   |          |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2 | Pracovníci         | dermálně       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |               | 773 mg/kg  |          |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2 | Pracovníci         | Inhalační      | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |               | 2035 mg/m3 |          |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2 | obecná<br>populace | dermálně       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |               | 699 mg/kg  |          |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2 | obecná<br>populace | Inhalační      | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |               | 608 mg/m3  |          |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2 | obecná<br>populace | orální         | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |               | 699 mg/kg  |          |

|                                                                      |                 |           |                                        |             |  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------------------------------|-------------|--|
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | Pracovníci      | dermálně  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 13964 mg/kg |  |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | Pracovníci      | inhalace  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 5306 mg/m3  |  |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | obecná populace | dermálně  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 1377 mg/kg  |  |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | obecná populace | inhalace  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 1131 mg/m3  |  |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | obecná populace | orální    | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 1301 mg/kg  |  |
| Uhlovodíky, C6-7, <5% n-hexan<br>92128-66-0                          | Pracovníci      | dermálně  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 773 mg/kg   |  |
| Uhlovodíky, C6-7, <5% n-hexan<br>92128-66-0                          | Pracovníci      | inhalace  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 2035 mg/m3  |  |
| Uhlovodíky, C6-7, <5% n-hexan<br>92128-66-0                          | obecná populace | dermálně  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 699 mg/kg   |  |
| Uhlovodíky, C6-7, <5% n-hexan<br>92128-66-0                          | obecná populace | inhalace  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 608 mg/m3   |  |
| Uhlovodíky, C6-7, <5% n-hexan<br>92128-66-0                          | obecná populace | orální    | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 699 mg/kg   |  |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene<br>64742-49-0 | Pracovníci      | dermálně  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 773 mg/kg   |  |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene<br>64742-49-0 | obecná populace | orální    | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 699 mg/kg   |  |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene<br>64742-49-0 | obecná populace | dermálně  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 699 mg/kg   |  |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene<br>64742-49-0 | obecná populace | Inhalační | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 608 mg/m3   |  |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene<br>64742-49-0 | Pracovníci      | Inhalační | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 2035 mg/m3  |  |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                | Pracovníci      | inhalace  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 117 mg/m3   |  |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                | Pracovníci      | dermálně  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 17 mg/kg    |  |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                | obecná populace | inhalace  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 35 mg/m3    |  |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                | obecná populace | dermálně  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 10 mg/kg    |  |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                | obecná populace | orální    | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 10 mg/kg    |  |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                          | Pracovníci      | Inhalační | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 5 mg/m3     |  |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                          | Pracovníci      | dermálně  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 83 mg/kg    |  |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                          | Pracovníci      | inhalace  | Dlouhodobá expozice - lokální účinky   | 0,5 mg/m3   |  |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                          | obecná populace | Inhalační | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 2,5 mg/m3   |  |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                          | obecná populace | dermálně  | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 83 mg/kg    |  |
| Oxid zinečnatý                                                       | obecná          | orální    | Dlouhodobá                             | 0,83 mg/kg  |  |

|                                                         |                    |           |                                                          |  |             |  |
|---------------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------------------------|--|-------------|--|
| 1314-13-2                                               | populace           |           | expozice -<br>systémové účinky                           |  |             |  |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol<br>119-47-1 | Pracovníci         | dermálně  | Akutní /<br>krátkodobá<br>expozice -<br>systémové účinky |  | 3,175 mg/kg |  |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol<br>119-47-1 | Pracovníci         | Inhalační | Akutní /<br>krátkodobá<br>expozice -<br>systémové účinky |  | 22,4 mg/m3  |  |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol<br>119-47-1 | Pracovníci         | dermálně  | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |  | 0,635 mg/kg |  |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol<br>119-47-1 | Pracovníci         | Inhalační | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |  | 4,48 mg/m3  |  |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol<br>119-47-1 | obecná<br>populace | dermálně  | Akutní /<br>krátkodobá<br>expozice -<br>systémové účinky |  | 1,59 mg/kg  |  |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol<br>119-47-1 | obecná<br>populace | Inhalační | Akutní /<br>krátkodobá<br>expozice -<br>systémové účinky |  | 5,5 mg/m3   |  |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol<br>119-47-1 | obecná<br>populace | orální    | Akutní /<br>krátkodobá<br>expozice -<br>systémové účinky |  | 1,59 mg/kg  |  |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol<br>119-47-1 | obecná<br>populace | dermálně  | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |  | 0,318 mg/kg |  |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol<br>119-47-1 | obecná<br>populace | Inhalační | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |  | 1,1 mg/m3   |  |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol<br>119-47-1 | obecná<br>populace | orální    | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky             |  | 0,318 mg/kg |  |

**Biologický index expozice:**

žádné

**8.2 Omezování expozice:**

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Spojené filtry: ABEKP (EN 14387)

Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z chloroprenové pryže (dle EN 374).

tloušťka materiálu &gt; 0,6 mm

Doba průniku: &gt;10 minut

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

**Ochrana těla:**

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**

|                                                                        |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Vzhled                                                                 | kapalina<br>kapalný<br>běžový                    |
| Vůně                                                                   | podle rozpouštědla                               |
| prahová hodnota zápachu                                                | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| pH                                                                     | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Bod tání                                                               | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota tuhnutí                                                        | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Počáteční bod varu                                                     | 56 °C (132,8 °F)                                 |
| Bod vzplanutí                                                          | < 5 °C (< 41 °F); žádná metoda                   |
| Rychlost odpařování                                                    | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hořlavost                                                              | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Mezní hodnoty výbušnosti                                               | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Tlak páry                                                              | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Relativní hustota páry:                                                | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hustota                                                                | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Synná hustota                                                          | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rozpustnost                                                            | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Kvalitativní rozpustnost                                               | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                                 | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota samovznícení                                                   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota rozkladu                                                       | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Viskozita                                                              | 3.500 - 4.500 mPa.s                              |
| (; Přístroj: RVT; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 20 min-1; Vřeteno Č.: 6) |                                                  |
| Viskozita (kinematická)                                                | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Výbušné vlastnosti                                                     | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Oxidační vlastnosti                                                    | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |

**9.2 Další informace**

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žádná při určeném použití.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Viz kapitola reaktivita.

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

Žádná při určeném použití.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádná při určeném použití.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Neznámé

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****Všeobecné informace o toxikologii:**

Manipulaci s tímto produktem by se měly vyhýbat osoby, které reagují alergicky na kalafunu.

**11.1. Informace o toxikologických účincích****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                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|-----------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                                   | LD50           | 6.100 mg/kg    | potkan | nespecifikováno                               |
| Aceton<br>67-64-1                                                          | LD50           | 5.800 mg/kg    | potkan | nespecifikováno                               |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2                                               | LD50           | > 3.200 mg/kg  | potkan | nespecifikováno                               |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5%<br>n-hexane<br>92128-66-0 | LD50           | > 5.000 mg/kg  | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| Coumarone-indene resins<br>63393-89-5                                      | LD50           | > 16.000 mg/kg | potkan | nespecifikováno                               |
| Uhlovodíky, C6-7, <5%<br>n-hexan<br>92128-66-0                             | LD50           | > 5.000 mg/kg  | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                      | LD50           | 2.800 mg/kg    | potkan | nespecifikováno                               |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                                | LD50           | > 5.000 mg/kg  | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-<br>methylen-di-p-kresol<br>119-47-1               | LD50           | > 10.000 mg/kg | potkan | nespecifikováno                               |

**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                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|-------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                                   | LD50           | > 20.000 mg/kg | králík | Draize test                                     |
| Aceton<br>67-64-1                                                          | LD50           | > 15.688 mg/kg | králík | Draize test                                     |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2                                               | LD50           | > 2.000 mg/kg  | králík | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5%<br>n-hexane<br>92128-66-0 | LD50           | > 2.000 mg/kg  | králík | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| Uhlovodíky, C6-7, <5%<br>n-hexan<br>92128-66-0                             | LD50           | > 2.000 mg/kg  | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                      | LD50           | > 2.000 mg/kg  | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                                | LD50           | > 2.000 mg/kg  | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-<br>methylen-di-p-kresol<br>119-47-1               | LD50           | > 10.000 mg/kg | potkan | nespecifikováno                                 |

**Akutní inhalační toxicita:**

Toxicita výrobku spočívá v jeho narkotickém působení po inhalaci par.

V případě prodloužené nebo opakované expozice není vyloučen zdraví škodlivý účinek.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS | Typ<br>hodnoty | Hodnota     | Testovací<br>atmosféra | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                              |
|-------------------------------|----------------|-------------|------------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6      | LC50           | 200 mg/l    |                        | 1 h               | potkan | nespecifikováno                                     |
| Aceton<br>67-64-1             | LC50           | 76 mg/l     |                        | 4 h               | potkan | nespecifikováno                                     |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2  | LC50           | > 26,3 mg/l | výpary                 | 1 h               | potkan | nespecifikováno                                     |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2   | LC50           | > 5,7 mg/l  | prachu/mlhy            | 4 h               | potkan | OECD směrnice č. 403<br>(Akutní inhalační toxicita) |

**žiravost/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                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                                   | lehce dráždivý | 24 h              | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žiravost) |
| Aceton<br>67-64-1                                                          | není dráždivý  |                   | morče  | nespecifikováno                                              |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2                                               | není dráždivý  | 24 h              | králík | Draize test                                                  |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5%<br>n-hexane<br>92128-66-0 | není dráždivý  | 4 h               | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žiravost) |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                      | není dráždivý  | 4 h               | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žiravost) |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                                | není dráždivý  |                   | králík | nespecifikováno                                              |

**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                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                                   | lehce dráždivý |                   | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |
| Aceton<br>67-64-1                                                          | dráždivý       |                   | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2                                               | není dráždivý  |                   | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5%<br>n-hexane<br>92128-66-0 | není dráždivý  |                   | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                      | není dráždivý  |                   | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                                | není dráždivý  |                   | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |

**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                                    |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|-------|-------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6      | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace<br>kůže) |
| Aceton<br>67-64-1             | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | nespecifikováno                           |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2  | nesenzibilizující | Buehlerův test     | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace<br>kůže) |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2   | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace<br>kůže) |

**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                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                     | negativní      | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test)       | s a bez                                   |               | OECD směrnice 471<br>(Bakteriální zkouška reverzní<br>mutace)                    |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                     | negativní      | in vitro<br>chromozomální<br>aberační test na<br>savčích buňkách | s a bez                                   |               | OECD směrnice č. 473 (In<br>vitro Zkouška na<br>chromozomové aberace u<br>savců) |
| Aceton<br>67-64-1                                            | negativní      | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test)       | s a bez                                   |               | OECD směrnice 471<br>(Bakteriální zkouška reverzní<br>mutace)                    |
| Aceton<br>67-64-1                                            | negativní      | in vitro<br>chromozomální<br>aberační test na<br>savčích buňkách | s a bez                                   |               | OECD směrnice č. 473 (In<br>vitro Zkouška na<br>chromozomové aberace u<br>savců) |
| Aceton<br>67-64-1                                            | negativní      | mutagenní zkouška<br>na savčích buňkách                          | without                                   |               | OECD směrnice č. 476 (In<br>vitro zkouška na genové<br>mutace v buňkách savců)   |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2                                 | negativní      | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test)       | s a bez                                   |               | OECD směrnice 471<br>(Bakteriální zkouška reverzní<br>mutace)                    |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2                                 | negativní      | in vitro<br>chromozomální<br>aberační test na<br>savčích buňkách | s a bez                                   |               | OECD směrnice č. 473 (In<br>vitro Zkouška na<br>chromozomové aberace u<br>savců) |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2                                 | negativní      | mutagenní zkouška<br>na savčích buňkách                          | s a bez                                   |               | OECD směrnice č. 476 (In<br>vitro zkouška na genové<br>mutace v buňkách savců)   |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                        | negativní      | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test)       | s a bez                                   |               | OECD směrnice 471<br>(Bakteriální zkouška reverzní<br>mutace)                    |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                  | negativní      | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test)       | s a bez                                   |               | OECD směrnice 471<br>(Bakteriální zkouška reverzní<br>mutace)                    |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                  | negativní      | in vitro<br>chromozomální<br>aberační test na<br>savčích buňkách | s a bez                                   |               | OECD směrnice č. 473 (In<br>vitro Zkouška na<br>chromozomové aberace u<br>savců) |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                  | lze se dotázat | mutagenní zkouška<br>na savčích buňkách                          | s a bez                                   |               | OECD směrnice č. 476 (In<br>vitro zkouška na genové<br>mutace v buňkách savců)   |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-<br>methylen-di-p-kresol<br>119-47-1 | negativní      | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test)       | s a bez                                   |               | OECD směrnice 471<br>(Bakteriální zkouška reverzní<br>mutace)                    |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                     | negativní      | orálně: výživa<br>žaludeční sondou                               |                                           | čínský křeček | OECD směrnice č. 474 (Test<br>savčích erytrocytárních<br>mikrojader)             |
| Aceton<br>67-64-1                                            | negativní      | orálně: pitná voda                                               |                                           | myš           | nespecifikováno                                                                  |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                  | negativní      | intraperitoneální                                                |                                           | myš           | OECD směrnice č. 474 (Test<br>savčích erytrocytárních<br>mikrojader)             |

**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          |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------|------|---------|-----------------|
| Aceton<br>67-64-1           | není<br>karcinogenní | dermálně           | 424 d<br>3 times per<br>week                | myš  | ženské  | nespecifikováno |

**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                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                     | NOAEL P 1.500 mg/kg                       | ostatní         | vdechování:<br>výpary                    | potkan | další směrnice:                                                                                                                                |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2                                 | NOAEL P 250 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening       | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | potkan | OECD směrnice č. 422<br>(Studie toxicity<br>kombinované, opakované<br>dávky se skriningovým<br>testem toxicity reprodukce /<br>podpory vývoje) |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-<br>methylen-di-p-kresol<br>119-47-1 | NOAEL P 12,5 mg/kg                        | screening       | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | potkan | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test)                                                             |

**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                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6      | NOAEL 900 mg/kg    | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | 90 d<br>daily                        | potkan | EPA OTS 795.2600<br>(Subchronic Oral Toxicity<br>Test)                                                                                            |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6      | NOAEL 1,28 mg/l    | Vdechnutí                                | 94 d<br>continuous                   | potkan | EPA OTS 798.2450 (90-<br>Day Inhalation Toxicity)                                                                                                 |
| Aceton<br>67-64-1             | NOAEL 900 mg/kg    | orálně: pitná<br>voda                    | 13 w<br>daily                        | potkan | OECD směrnice č. 408<br>(Opakovaná dávka 90-<br>denní orální toxicity u<br>hlodavců)                                                              |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2  | NOAEL 250 mg/kg    | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | 28 d<br>daily                        | potkan | OECD směrnice č. 422<br>(Studie toxicity<br>kombinované, opakované<br>dávky se skriningovým<br>testem toxicity<br>reprodukce / podpory<br>vývoje) |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2   | NOAEL 31,52 mg/kg  | orálně:<br>krmivo                        | 13 w<br>daily                        | potkan | OECD směrnice č. 408<br>(Opakovaná dávka 90-<br>denní orální toxicity u<br>hlodavců)                                                              |

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Žádná data k dispozici.

**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.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                   | Typ<br>hodnoty | Hodnota       | Expoziční doba | Druh                     | Metoda                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                                        | LC50           | 270 mg/l      | 48 h           | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15                                      |
| Aceton<br>67-64-1                                                               | LC50           | 8.120 mg/l    | 96 h           | Pimephales promelas      | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity) |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2                                                    | LC 50          | 7,0 mg/l      | 24 h           | Morone saxatilis         |                                                   |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0     | LL50           | 12 mg/l       | 96 h           | Oncorhynchus mykiss      | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity) |
| Coumarone-indene resins<br>63393-89-5                                           | LC50           | 10.000 mg/l   | 96 h           | nespecifikováno          | nespecifikováno                                   |
| Benzinová frakce (ropná),<br>hydrogenovaná lehká, <0.1%<br>benzen<br>64742-49-0 | LC50           | > 1 - 10 mg/l |                |                          | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity) |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                           | LC50           |               | 96 h           | Pimephales promelas      | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity) |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                                     | LC50           | 0,142 mg/l    | 96 h           | Thymallus arcticus       | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity) |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                                     | NOEC           | 0,44 mg/l     | 72 d           | Oncorhynchus mykiss      | další směrnice:                                   |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-<br>methylen-di-p-kresol<br>119-47-1                    | LC50           |               |                | Oryzias latipes          | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity) |

**Toxicita (Dafnie):**

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      | Expoziční doba | Druh              | Metoda                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                                        | EC50           | 164 mg/l     | 48 h           | Daphnia cucullata | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |
| Aceton<br>67-64-1                                                               | EC50           | 8.800 mg/l   | 48 h           | Daphnia pulex     | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2                                                    | EC50           | 147.000 mg/l | 48 h           | Daphnia magna     | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0     | EL50           | 3 mg/l       | 48 h           | Daphnia magna     | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |
| Uhlovodíky, C6-7, <5% n-<br>hexan<br>92128-66-0                                 | EC50           | 3 mg/l       | 48 h           | Daphnia magna     | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |
| Benzinová frakce (ropná),<br>hydrogenovaná lehká, <0.1%<br>benzen<br>64742-49-0 | EC50           | 3 mg/l       | 48 h           | Daphnia magna     | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                           | EL50           |              | 48 h           | Daphnia magna     | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                                     | EC50           | 1 mg/l       | 48 h           | Daphnia magna     | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-<br>methylen-di-p-kresol<br>119-47-1                    | EC50           |              | 48 h           | Daphnia magna     | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |

**Chronická toxicita pro vodní bezobratlé**

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    | Expoziční doba | Druh          | Metoda                                                   |
|--------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|---------------|----------------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                     | NOEC           | 2,4 mg/l   | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211<br>(Dafnia magna, reprodukční<br>test) |
| Aceton<br>67-64-1                                            | NOEC           | 2.212 mg/l | 28 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211<br>(Dafnia magna, reprodukční<br>test) |
| Uhlovodíky, C6-7, <5% n-<br>hexan<br>92128-66-0              | NOEC           | 0,17 mg/l  | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211<br>(Dafnia magna, reprodukční<br>test) |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                  | NOEC           | 0,058 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211<br>(Dafnia magna, reprodukční<br>test) |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-<br>methylen-di-p-kresol<br>119-47-1 | NOEC           |            |                | 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.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                   | Typ<br>hodnoty | Hodnota       | Expoziční doba | Druh                                                                       | Metoda                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                                        | EC50           | > 2.000 mg/l  | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata)   | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                                        | NOEC           | 2.000 mg/l    | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata)   | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Aceton<br>67-64-1                                                               | NOEC           | 530 mg/l      | 8 d            | Microcystis aeruginosa                                                     | DIN 38412-09                                     |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0     | EL50           | 55 mg/l       | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0     | NOEL           | 30 mg/l       | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Benzinová frakce (ropná),<br>hydrogenovaná lehká, <0.1%<br>benzen<br>64742-49-0 | EC50           | > 1 - 10 mg/l |                |                                                                            | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                           | EL50           |               | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                           | NOELR          |               | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                                     | NOEC           | 0,017 mg/l    | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata)   | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                                     | EC50           | 0,17 mg/l     | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata)   | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-<br>methylen-di-p-kresol<br>119-47-1                    | EC50           |               | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(reported as Selenastrum capricornutum) | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-<br>methylen-di-p-kresol<br>119-47-1                    | NOEC           |               | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(reported as Selenastrum capricornutum) | 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.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                | Typ<br>hodnoty | Hodnota       | Expoziční doba | Druh                                                   | Metoda                                                             |
|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                     | EC10           | 2.900 mg/l    | 18 h           |                                                        | not specified                                                      |
| Aceton<br>67-64-1                                            | EC10           | 1.000 mg/l    | 30 min         | Pseudomonas putida                                     | DIN 38412, část 27 (Test<br>bakteriální spotřeby<br>kyslíku)       |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                        | EC20           |               | 3 h            | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD směrnice 209<br>(aktivovaný kal, test<br>respirační inhibice) |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                  | IC50           | 5,2 mg/l      | 3 h            | not specified                                          | OECD směrnice 209<br>(aktivovaný kal, test<br>respirační inhibice) |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-<br>methylen-di-p-kresol<br>119-47-1 | EC50           | > 10.000 mg/l | 3 h            |                                                        | OECD směrnice 209<br>(aktivovaný kal, test<br>respirační inhibice) |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                   | Výsledek                                          | Zkouška<br>typu | Odbouratelnost | Expoziční<br>doba | Metoda                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                                        | lehce biologicky<br>odbouratelné                  | aerobní         | 100 %          | 28 d              | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)          |
| Aceton<br>67-64-1                                                               | lehce biologicky<br>odbouratelné                  | aerobní         | 81 - 92 %      | 30 d              | EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)   |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0     | lehce biologicky<br>odbouratelné                  | aerobní         | 98 %           | 28 day            | OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie) |
| Uhlovodíky, C6-7, <5% n-<br>hexan<br>92128-66-0                                 | lehce biologicky<br>odbouratelné                  | aerobní         | 98 %           | 28 d              | OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie) |
| Benzinová frakce (ropná),<br>hydrogenovaná lehká, <0.1%<br>benzen<br>64742-49-0 | lehce biologicky<br>odbouratelné                  | aerobní         | 89 %           | 28 d              | OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie) |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                           | lehce biologicky<br>odbouratelné                  | aerobní         | 71 %           | 28 d              | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)          |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-<br>methylen-di-p-kresol<br>119-47-1                    | během testování nebyla<br>biodegradace pozorována | aerobní         | 0 %            | 28 d              | OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný MITI test (I))      |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                | Bioakumulační<br>faktor (BAF) | Expoziční<br>doba | Teplota | Druh            | Metoda                                                        |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-<br>methylen-di-p-kresol<br>119-47-1 | 320 - 780                     | 60 d              |         | Cyprinus carpio | OECD směrnice 305 E<br>(Bioakumulace: Flow-test přes<br>ryby) |

### 12.4. Mobilita v půdě

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                   | LogPow    | Teplota | Metoda                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                                        | 0,6       |         | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |
| Aceton<br>67-64-1                                                               | -0,24     |         | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2                                                    | 3,61      |         | nespecifikováno                                                                   |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0     | 3,6       | 20 °C   | další směrnice:                                                                   |
| Benzinová frakce (ropná),<br>hydrogenovaná lehká, <0.1%<br>benzen<br>64742-49-0 | 4 - 5,7   |         | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                           | > 3 - 6,2 |         | OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)          |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-<br>methylen-di-p-kresol<br>119-47-1                    | 6,25      | 20 °C   | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                | PBT / vPvB                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethyl-acetát<br>141-78-6                                                     | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.          |
| Aceton<br>67-64-1                                                            | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.          |
| Methylcyklohexan<br>108-87-2                                                 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.          |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5%<br>n-hexane<br>92128-66-0      | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.          |
| Uhlovodíky, C6-7, <5% n-hexan<br>92128-66-0                                  | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.          |
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná<br>lehká, <0.1% benzen<br>64742-49-0 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.          |
| Kalafuna<br>8050-09-7                                                        | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.          |
| Oxid zinečnatý<br>1314-13-2                                                  | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylen-di-p-kresol<br>119-47-1                     | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.          |

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládějte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dáváte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu

080409

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1133 |
| RID  | 1133 |
| ADN  | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

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

|      |           |
|------|-----------|
| ADR  | LEPIDLA   |
| RID  | LEPIDLA   |
| ADN  | LEPIDLA   |
| IMDG | ADHESIVES |
| IATA | Adhesives |

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Obalová skupina**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

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

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| ADR  | Zvláštní předpis 640D<br>Tunel-kód: (D/E) |
| RID  | Zvláštní předpis 640D                     |
| ADN  | Zvláštní předpis 640D                     |
| IMDG | neaplikovatelné                           |
| IATA | neaplikovatelné                           |

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

neaplikovatelné

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

Obsah VOC 66,5 %  
(CH)

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

**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.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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 (ua-productsafety.de@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.

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

**Příloha - Scénáře expozice:**

Scénáře expozice pro ethyl-acetát je možno stáhnout pod následujícím odkazem:

[http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX\\_DE.19414935.0.DE.pdf](http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf)

Eventuálně mohou být k dispozici na internetových stránkách [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com) zadáním čísla 490394.