



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

Strana 1 z 18

LOCTITE SF 7061 known as Loctite 7061

Č. BL. : 232327  
V006.1

Datum revize: 08.11.2022

Datum výtisku: 18.01.2023

Nahrazuje verzi ze dne: 21.10.2020

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

LOCTITE SF 7061 known as Loctite 7061

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

Předpokládané použití:

Čistící prostředek

#### 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):

Hořlavý aerosol

kategorie 1

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Podráždění očí

kategorie 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

kategorie 3

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Cílové orgány: Centrální nervová soustava

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

**Výstražným symbolem nebezpečnosti:****Obsahuje**

aceton

**Signálním slovem:**

Nebezpečí

**Standardní větou o nebezpečnosti:**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Doplňující informace**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**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**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
 P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.  
 P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

**Pokyny pro bezpečné zacházení: Reakce**

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

**Pokyny pro bezpečné zacházení: Skladování**

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/  
 122°F.

**2.3. Další nebezpečnost**

Aerosol je pod stálým tlakem. Nevystavujte vysokým teplotám.

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

Následující látky jsou přítomny v koncentraci  $\geq 0,1\%$  a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit, 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 |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| acetone<br>67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49         | 50- 100 %   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |                                                    | EU OEL<br>EUEXPL2D     |
| Ethanol<br>64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43         | 20- 40 %    | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225                    | Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %                      |                        |
| Oxid uhličitý<br>124-38-9<br>204-696-9                      | 5- < 10 %   | Press. Gas H280                                             |                                                    | EU OEL                 |
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25     | 1- < 3 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |                                                    |                        |

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.

Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.

Přípravek neobsahuje žádné složky, které vyžadují označení podle předpisu.

## 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.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu cca 10 min. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

OČI: Podráždění, zánět spojivek.

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

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

Neznámé

**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**

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí vniknout do kanalizace.

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

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.

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**

Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Zamezte vdechování par.

Zabráňte kontaktu s možnými zdroji požáru. - Nekouřit.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Viz oddíl 8

**Hygienická opatření:**

Dodržujte zásady průmyslové hygieny.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Nádoby skladujte na chladném, dobře větraném místě.

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

Viz technický list produktu

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Čisticí prostředek

**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 |
|----------------------------------------------|-------|-------------------|----------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| 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           |
| Ethanol<br>64-17-5<br>[Ethanol]              |       | 1.000             | Přípustný expoziční limit (PEL): |                                          | CZ OEL          |
| Ethanol<br>64-17-5<br>[Ethanol]              |       | 3.000             | Nejvyšší přípustné koncentrace:  |                                          | CZ OEL          |
| Oxid uhličitý<br>124-38-9                    |       |                   |                                  |                                          |                 |
| Oxid uhličitý<br>124-38-9<br>[Oxid uhličitý] |       | 9.000             | Přípustný expoziční limit (PEL): |                                          | CZ OEL          |
| Oxid uhličitý<br>124-38-9<br>[Oxid uhličitý] |       | 45.000            | Nejvyšší přípustné koncentrace:  |                                          | CZ OEL          |
| Oxid uhličitý<br>124-38-9<br>[OXID UHLIČITÝ] | 5.000 | 9.000             | Přípustný expoziční limit (PEL): | Indikativní                              | ECTLV           |
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>[iso-Propanol]     |       | 500               | Přípustný expoziční limit (PEL): |                                          | CZ OEL          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>[iso-Propanol]     |       | 1.000             | 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 |          |
| aceton<br>67-64-1      | voda<br>(přerušované 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      | Zemina                           |               |            |     | 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  |     |            |         |          |
| Ethanol<br>64-17-5     | voda<br>(sladkovodní)            |               | 0,96 mg/l  |     |            |         |          |
| Ethanol<br>64-17-5     | voda (mořská<br>voda)            |               | 0,79 mg/l  |     |            |         |          |
| Ethanol<br>64-17-5     | voda<br>(přerušované propuštění) |               | 2,75 mg/l  |     |            |         |          |
| Ethanol<br>64-17-5     | Čistička<br>odpadních vod        |               | 580 mg/l   |     |            |         |          |
| Ethanol<br>64-17-5     | sediment<br>(sladkovodní)        |               |            |     | 3,6 mg/kg  |         |          |
| Ethanol<br>64-17-5     | sediment<br>(mořská voda)        |               |            |     | 2,9 mg/kg  |         |          |
| Ethanol<br>64-17-5     | Zemina                           |               |            |     | 0,63 mg/kg |         |          |
| Ethanol<br>64-17-5     | orální                           |               |            |     | 380 mg/kg  |         |          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | voda<br>(sladkovodní)            |               | 140,9 mg/l |     |            |         |          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | voda (mořská<br>voda)            |               | 140,9 mg/l |     |            |         |          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | sediment<br>(sladkovodní)        |               |            |     | 552 mg/kg  |         |          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | sediment<br>(mořská voda)        |               |            |     | 552 mg/kg  |         |          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Zemina                           |               |            |     | 28 mg/kg   |         |          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | voda<br>(přerušované propuštění) |               | 140,9 mg/l |     |            |         |          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Čistička<br>odpadních vod        |               | 2251 mg/l  |     |            |         |          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | orální                           |               |            |     | 160 mg/kg  |         |          |

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

| Název ze seznamu       | Oblast použití     | Cesta expozice | Účinek na zdraví                                       | Doba expozice | Hodnota                | Poznámky |
|------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------|
| aceton<br>67-64-1      | Pracovníci         | Inhalační      | Akutní /<br>krátkodobá<br>expozice - lokální<br>účinky |               | 2420 mg/m <sup>3</sup> |          |
| 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/m <sup>3</sup> |          |
| 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/m <sup>3</sup>  |          |
| aceton<br>67-64-1      | obecná<br>populace | orální         | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky           |               | 62 mg/kg               |          |
| Ethanol<br>64-17-5     | Pracovníci         | dermálně       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky           |               | 343 mg/kg              |          |
| Ethanol<br>64-17-5     | Pracovníci         | inhalace       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky           |               | 950 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Ethanol<br>64-17-5     | obecná<br>populace | dermálně       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky           |               | 206 mg/kg              |          |
| Ethanol<br>64-17-5     | obecná<br>populace | inhalace       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky           |               | 114 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Ethanol<br>64-17-5     | obecná<br>populace | orální         | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky           |               | 87 mg/kg               |          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Pracovníci         | dermálně       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky           |               | 888 mg/kg              |          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Pracovníci         | inhalace       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky           |               | 500 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | obecná<br>populace | dermálně       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky           |               | 319 mg/kg              |          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | obecná<br>populace | inhalace       | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky           |               | 89 mg/m <sup>3</sup>   |          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | obecná<br>populace | orální         | Dlouhodobá<br>expozice -<br>systémové účinky           |               | 26 mg/kg               |          |

**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:**

Noste ochranné 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**

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Skupenství                             | kapalný                                          |
| Forma dodání                           | aerosol                                          |
| Barva                                  | bezbarvý                                         |
| Vůně                                   | charakteristický                                 |
| Bod tání                               | Není k dispozici                                 |
| Počáteční bod varu                     | -78 °C (-108,4 °F)                               |
| Hořlavost                              | Vysoce hořlavý.                                  |
| Mezní hodnoty výbušnosti               |                                                  |
| dolní                                  | 2,6 %(V);                                        |
| horní                                  | 15 %(V);                                         |
|                                        | Horní/dolní mez výbušnosti                       |
| Bod vzplanutí                          | -19 °C (-2,2 °F)                                 |
| Teplota samovznícení                   | V současné době se rozhoduje                     |
| Teplota rozkladu                       | V současné době se rozhoduje                     |
| pH                                     | Neaplikovatelné, Produkt je nepolární/aprotický. |
| Viskozita (kinematická)                | V současné době se rozhoduje                     |
| Kvalitativní rozpustnost               | Mísitelný                                        |
| (Rozp.: Voda)                          |                                                  |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Neaplikovatelné                                  |
|                                        | Směs                                             |
| Tlak páry                              | 233 mbar                                         |
| Hustota                                | 0,79 g/cm <sup>3</sup> Žádné                     |
| (20 °C (68 °F))                        |                                                  |
| Relativní hustota páry:                | V současné době se rozhoduje                     |
| 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**

Reakce se silnými kyselinami

Reaguje se silnými oxidačními činidly/materiály.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Viz kapitola reaktivita.

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

Nerozkládá se při určeném použití.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Viz kapitola reaktivita.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Dráždivé organické výpary

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****1.1 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                                                             |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| aceton<br>67-64-1             | LD50           | 5.800 mg/kg  | potkan | nespecifikováno                                                    |
| Ethanol<br>64-17-5            | LD50           | 10.470 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)                      |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | LD50           | 5.840 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                                          |
|-------------------------------|----------------|----------------|--------|-------------------------------------------------|
| aceton<br>67-64-1             | LD50           | > 15.688 mg/kg | králík | Draize test                                     |
| Ethanol<br>64-17-5            | LD50           | > 2.000 mg/kg  | králík | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | LD50           | 12.870 mg/kg   | králík | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |

**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                                              |
|-------------------------------|----------------|------------|------------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| aceton<br>67-64-1             | LC50           | 76 mg/l    | výpary                 | 4 h               | potkan | nespecifikováno                                     |
| Ethanol<br>64-17-5            | LC50           | 124,7 mg/l | výpary                 | 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                                                       |
|-------------------------------|----------------|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| aceton<br>67-64-1             | není dráždivý  |                   | morče  | nespecifikováno                                              |
| Ethanol<br>64-17-5            | není dráždivý  |                   | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žiravost) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | lehce dráždivý | 4 h               | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žiravost) |

**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                                                                            |
|-------------------------------|-------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| aceton<br>67-64-1             | dráždivý    |                   | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)                               |
| Ethanol<br>64-17-5            | dráždivý    |                   | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)                               |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | Category II |                   | králík | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye<br>Irritation / Corrosion) |

**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                                                                       |
|-------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| aceton<br>67-64-1             | nesenzibilizující | Maxim.test (morče)                                   | morče | nespecifikováno                                                              |
| Ethanol<br>64-17-5            | nesenzibilizující | Maxim.test (morče)                                   | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace<br>kůže)                                    |
| Ethanol<br>64-17-5            | nesenzibilizující | Lokální zkouška<br>lymfatických uzlin myši<br>(LLNA) | myš   | OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže:<br>Lokální zkouška lymfatických uzlin) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | nesenzibilizující | Buehlerův test                                       | 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                                                                                              |
|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                          | bez                                       |      | OECD směrnice č. 476 (In<br>vitro zkouška na genové<br>mutace v buňkách savců)                      |
| Ethanol<br>64-17-5            | negativní | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test)       |                                           |      | OECD směrnice 471<br>(Bakteriální zkouška reverzní<br>mutace)                                       |
| Ethanol<br>64-17-5            | negativní | in vitro<br>chromozomální<br>aberační test na<br>savčích buňkách | bez                                       |      | OECD směrnice č. 473 (In<br>vitro Zkouška na<br>chromozomové aberace u<br>savců)                    |
| Ethanol<br>64-17-5            | 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)                      |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | 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)                |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | negativní | mutagenní zkouška<br>na savčích buňkách                          | s a bez                                   |      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |
| aceton<br>67-64-1             | negativní | orálně: pitná voda                                               |                                           | myš  | nespecifikováno                                                                                     |
| Ethanol<br>64-17-5            | negativní |                                                                  |                                           |      | OECD směrnice č. 475 (Test v<br>buňkách kostní dřeně savců,<br>zkouška na chromozomové<br>aberační) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | negativní | intraperitoneální                                                |                                           | myš  | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)      |

**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                             |
| Ethanol<br>64-17-5          | není<br>karcinogenní |                       |                                             |        |                    | Odborný posudek                             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0      |                      | vdechování:<br>výpary | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                       | potkan | 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                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5            | NOAEL P 13.800 mg/kg                      | Dvougenerační studie  | orální;<br>nespecifikováno               | myš    | OECD směrnice 416<br>(Dvougenerační studie<br>reprodukční toxicity)                                |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | NOAEL P 853 mg/kg                         | Jednogenetická studie | orálně: pitná<br>voda                    | potkan | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | Dvougenerační studie  | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | potkan | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**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                                                                               |
|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| acetón<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) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        |                    | vdechování:<br>výpary | at least 104 w<br>6 h/d, 5 d/w       | potkan | OECD směrnice 451<br>(Studie karcinogenity)                                          |

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Směs je klasifikovaná na základě údajů o viskozitě.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS | Viskozita (kinematická)<br>Hodnota | Teplota | Metoda              | Poznámky |
|-------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------|----------|
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | 1,8 mm <sup>2</sup> /s             | 40 °C   | ASTM Standard D7042 |          |

**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.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS | Typ<br>hodnoty | Hodnota               | Expoziční doba | Druh                | Metoda                                                                                  |
|-------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| aceton<br>67-64-1             | LC50           | 8.120 mg/l            | 96 h           | Pimephales promelas | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)                                          |
| Ethanol<br>64-17-5            | LC50           | 14.200 mg/l           | 96 h           | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Ethanol<br>64-17-5            | NOEC           | 250 mg/l              | 120 h          | Danio rerio         | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)        |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | LC50           | > 9.640 - 10.000 mg/l | 96 h           | Pimephales promelas | OECD směrnice 203 (Ryby, 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                                                 |
|-------------------------------|----------------|------------|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------|
| aceton<br>67-64-1             | EC50           | 8.800 mg/l | 48 h           | Daphnia pulex      | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| Ethanol<br>64-17-5            | EC50           | 5.012 mg/l | 48 h           | Ceriodaphnia dubia | další směrnice:                                        |

**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                                             |
|-------------------------------|----------------|------------|----------------|---------------|----------------------------------------------------|
| aceton<br>67-64-1             | NOEC           | 2.212 mg/l | 28 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test) |
| Ethanol<br>64-17-5            | NOEC           | 9,6 mg/l   | 9 d            | Daphnia magna | nespecifikováno                                    |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | NOEC           | 30 mg/l    | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční 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                                           |
|-------------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| aceton<br>67-64-1             | NOEC           | 530 mg/l     | 8 d            | Microcystis aeruginosa                                              | DIN 38412-09                                     |
| Ethanol<br>64-17-5            | EC50           | 275 mg/l     | 72 h           | Chlorella vulgaris                                                  | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Ethanol<br>64-17-5            | EC10           | 11,5 mg/l    | 72 h           | Chlorella vulgaris                                                  | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | EC50           | > 1.000 mg/l | 96 h           | Scenedesmus subspicatus (nový<br>název: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | NOEC           | 1.000 mg/l   | 96 h           | Scenedesmus subspicatus (nový<br>název: Desmodesmus<br>subspicatus) | 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                                                             |
|-------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| aceton<br>67-64-1             | EC10           | 1.000 mg/l   | 30 min         | Pseudomonas putida | DIN 38412, část 27 (Test<br>bakteriální spotřeby<br>kyslíku)       |
| Ethanol<br>64-17-5            | IC50           | > 1.000 mg/l | 3 h            | aktivovaný kal     | OECD směrnice 209<br>(aktivovaný kal, test<br>respirační inhibice) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | EC50           | > 1.000 mg/l | 3 h            | aktivovaný kal     | OECD směrnice 209<br>(aktivovaný kal, test<br>respirační inhibice) |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Tento produkt není biologicky odbouratelný.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS | Výsledek                         | Zkouška<br>typu | Odbouratelnost | Expoziční<br>doba | Metoda                                                                           |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| aceton<br>67-64-1             | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | 81 - 92 %      | 30 d              | EU Metoda C.4-E (Stanovení<br>snadné odbouratelnosti – test v<br>uzavřené láhvi) |
| Ethanol<br>64-17-5            | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | 80 - 85 %      | 30 d              | OECD směrnice 301 D (Snadná<br>odbouratelnost „Test v uzavřené<br>láhvi“)        |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | 70 - 84 %      | 30 d              | EU Metoda C.4-E (Stanovení<br>snadné odbouratelnosti – test v<br>uzavřené láhvi) |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Výrobek se rychle odpařuje.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS | LogPow | Teplota | Metoda                                                                            |
|-------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| aceton<br>67-64-1             | -0,24  |         | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |
| Ethanol<br>64-17-5            | -0,35  | 24 °C   | nespecifikováno                                                                   |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | 0,05   |         | 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                                                                                                             |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aceton<br>67-64-1             | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Ethanol<br>64-17-5            | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | 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:

Likvidace obalu se provádí podle úředních předpisů.

Evropské číslo odpadu

14 06 03 Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

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  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

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

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | AEROSOLY            |
| RID  | AEROSOLY            |
| ADN  | AEROSOLY            |
| IMDG | AEROSOLS            |
| IATA | Aerosols, flammable |

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

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

**14.4. Obalová skupina**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**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 |
|      | Tunel-kód: (D)  |
| 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<br>(EU) | 92,2 % |
|-------------------|--------|

Tento produkt je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významné zmizení a krádeže by měly být nahlášeny příslušnému vnitrostátnímu kontaktnímu místu. Viz [https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation\\_en](https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en).

#### 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) č. 1272/2008 v platném znění  
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech  
Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších 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. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, 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.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.**