



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

Strana 1 z 21

Pattex Parket & Laminate

Č. BL. : 167558  
V004.0

Datum revize: 05.03.2026

Datum výtisku: 06.03.2026

Nahrazuje verzi ze dne: 09.03.2023

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Pattex Parket & Laminate  
UFI: UFI není vyžadováno

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

Předpokládané použití:  
Lepidlo na dřevo, disperze

#### 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 [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) nebo [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.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):

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**Doplňující informace**

Obsahuje: Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)); Formaldehyd **Může vyvolat alergickou reakci.**

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádná při určeném použití.

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

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

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:**

| Chemický název<br>Č. CAS<br>Č. ES<br>REACH Reg.číslo                         | Koncentrace                               | Klasifikace                                                                                                                                                                          | Specifické koncentrační limity,<br>M-faktory a ATE                                                                                                                                                          | Dodatečné informace              |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-acetát<br>124-17-4<br>204-685-9<br>01-2119475110-51  | 1 - < 5 %                                 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                  |
| Formaldehyd<br>50-00-0<br>200-001-8<br>01-2119488953-20                      | 0,01 - < 0,1 %                            | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350                                                            | Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 25 %<br>STOT SE 3; H335; C $\geq$ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 5 - < 25 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C $\geq$ 25 %<br>=====                                                       |                                  |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9<br>01-2120764691-48 | 0,0001 - < 0,0015 %<br>(1 ppm - < 15 ppm) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 3, H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Sens. 1A, H317 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C; H314; C $\geq$ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318; C $\geq$ 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317; C $\geq$ 0,0015 %<br>===== | M acute = 100<br>M chronic = 100 |

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

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

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

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

Kontakt s kůží:

Omyjte tekoucí vodou a mýdlem. Ošetřete pokožku krémem. Kontaminovaný oděv svlékněte.

Kontakt s očima:

Neprodleně opláchněte pod tekoucí vodou, pokud je to nezbytné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**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/rozstříkovaná 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.

**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.

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 absorpčním 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**

Zabránit zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření:

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**

Skladujte v uzavřených, originálních obalech.

Skladujte v chladu a suchu.

Teploty mezi 0 °C a + 30 °C.

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

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Lepidlo na dřevo, disperze

**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 |
|-----------------------------------------|-----|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                  | 0,3 | 0,37              | Přípustný expoziční limit (PEL):   |                                          | EU OELIII       |
| formaldehyd<br>50-00-0                  | 0,6 |                   | Krátkodobý expoziční limit (STEL): |                                          | EU OELIII       |
| formaldehyd<br>50-00-0                  |     | 0,74              | Krátkodobý expoziční limit (STEL): |                                          | EU OELIII       |
| formaldehyd<br>50-00-0<br>[formaldehyd] | 0,3 | 0,37              | Přípustný expoziční limit (PEL):   | Datum účinnosti: 12. července 2024       | CZ OEL          |
| formaldehyd<br>50-00-0<br>[formaldehyd] | 0,6 | 0,74              | Nejvyšší přípustné koncentrace:    | Datum účinnosti: 12. července 2024       | CZ OEL          |

## Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

| Název ze seznamu                                 | Část prostředí            | Doba expozice | Hodnota         |     |                |         | Poznámky                              |
|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------|-----|----------------|---------|---------------------------------------|
|                                                  |                           |               | mg/l            | ppm | mg/kg          | ostatní |                                       |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-acetát<br>124-17-4       | voda<br>(sladkovodní)     |               | 0,108 mg/l      |     |                |         |                                       |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-acetát<br>124-17-4       | Sladká voda -<br>občasně  |               | 0,6 mg/l        |     |                |         |                                       |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-acetát<br>124-17-4       | Čistička<br>odpadních vod |               | 100 mg/l        |     |                |         |                                       |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-acetát<br>124-17-4       | sediment<br>(sladkovodní) |               |                 |     | 0,8 mg/kg      |         |                                       |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-acetát<br>124-17-4       | sediment<br>(mořská voda) |               |                 |     | 0,08 mg/kg     |         |                                       |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-acetát<br>124-17-4       | Zemina                    |               |                 |     | 0,29 mg/kg     |         |                                       |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-acetát<br>124-17-4       | voda (mořská<br>voda)     |               | 0,011 mg/l      |     |                |         |                                       |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-acetát<br>124-17-4       | orální                    |               |                 |     | 70 mg/kg       |         |                                       |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | voda<br>(sladkovodní)     |               | 0,44 mg/l       |     |                |         |                                       |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | voda (mořská<br>voda)     |               | 0,44 mg/l       |     |                |         |                                       |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | Ovzduší                   |               |                 |     |                |         | nebylo identifikováno<br>žádné riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | sediment<br>(sladkovodní) |               |                 |     | 2,3 mg/kg      |         |                                       |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | sediment<br>(mořská voda) |               |                 |     | 2,3 mg/kg      |         |                                       |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | Zemina                    |               |                 |     | 0,2 mg/kg      |         |                                       |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | Čistička<br>odpadních vod |               | 0,19 mg/l       |     |                |         |                                       |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | Dravec                    |               |                 |     |                |         | žádný potenciál pro<br>bioakumulaci   |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | voda<br>(sladkovodní)     |               | 0,00339<br>mg/l |     |                |         |                                       |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | voda (mořská<br>voda)     |               | 0,00339<br>mg/l |     |                |         |                                       |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Čistička<br>odpadních vod |               | 0,23 mg/l       |     |                |         |                                       |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | sediment<br>(sladkovodní) |               |                 |     | 0,027<br>mg/kg |         |                                       |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | sediment<br>(mořská voda) |               |                 |     | 0,027<br>mg/kg |         |                                       |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Zemina                    |               |                 |     | 0,01 mg/kg     |         |                                       |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Sladká voda -<br>občasně  |               | 0,00339<br>mg/l |     |                |         |                                       |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Mořská voda -<br>občasně  |               | 0,00339<br>mg/l |     |                |         |                                       |

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

| Název ze seznamu                                 | Oblast použití  | Cesta expozice | Účinek na zdraví                                | Doba expozice | Hodnota      | Poznámky                           |
|--------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------|------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-acetát<br>124-17-4       | obecná populace | orální         | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 7,9 mg/kg    |                                    |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | Pracovníci      | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 9 mg/m3      | nebylo identifikováno žádné riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | Pracovníci      | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 240 mg/kg    | nebylo identifikováno žádné riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | Pracovníci      | dermálně       | Dlouhodobá expozice - lokální účinky            |               | 0,037 mg/cm2 | nebylo identifikováno žádné riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | obecná populace | dermálně       | Dlouhodobá expozice - lokální účinky            |               | 0,012 mg/cm2 | nebylo identifikováno žádné riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | obecná populace | orální         | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 4,1 mg/kg    | nebylo identifikováno žádné riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | obecná populace | inhalace       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 3,2 mg/m3    | nebylo identifikováno žádné riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | obecná populace | inhalace       | Dlouhodobá expozice - lokální účinky            |               | 0,1 mg/m3    | nebylo identifikováno žádné riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | obecná populace | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 102 mg/kg    | nebylo identifikováno žádné riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | Pracovníci      | inhalace       | Dlouhodobá expozice - lokální účinky            |               | 0,375 mg/m3  | nebylo identifikováno žádné riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                           | Pracovníci      | inhalace       | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky   |               | 0,75 mg/m3   | nebylo identifikováno žádné riziko |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Pracovníci      | inhalace       | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky   |               | 0,04 mg/m3   |                                    |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Pracovníci      | inhalace       | Dlouhodobá expozice - lokální účinky            |               | 0,02 mg/m3   |                                    |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Pracovníci      | dermálně       | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky   |               |              |                                    |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | obecná populace | inhalace       | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky   |               | 0,04 mg/m3   |                                    |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | obecná populace | inhalace       | Dlouhodobá expozice - lokální účinky            |               | 0,02 mg/m3   |                                    |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | obecná populace | orální         | Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky |               | 0,11 mg/kg   |                                    |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | obecná populace | orální         | Dlouhodobá expozice - systémové účinky          |               | 0,09 mg/kg   |                                    |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | obecná populace | dermálně       | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky   |               |              |                                    |

**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:

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

tloušťka materiálu &gt; 0,1 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, snášenlivost 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.

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

|                                                                                |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma dodání                                                                   | kapalina                                                                                                                         |
| Barva                                                                          | Bílý                                                                                                                             |
| Vůně                                                                           | Mírný                                                                                                                            |
| Skupenství                                                                     | kapalný                                                                                                                          |
| Bod tání                                                                       | Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina                                                                                             |
| Počáteční bod varu                                                             | V současné době se rozhoduje                                                                                                     |
| Hořlavost                                                                      | V současné době se rozhoduje                                                                                                     |
| Mezní hodnoty výbušnosti                                                       | V současné době se rozhoduje                                                                                                     |
| Bod vzplanutí                                                                  | Neaplikovatelné                                                                                                                  |
| Teplota samovznícení                                                           | V současné době se rozhoduje                                                                                                     |
| Teplota rozkladu                                                               | Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití |
| pH<br>(20 °C (68 °F))                                                          | 2,8 - 3,6 žádná metoda / metoda neznámá                                                                                          |
| Viskozita (kinematická)<br>Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; 23 °C (73.4 °F)) | V současné době se rozhoduje<br>9.000 - 15.000 mPa.s žádná metoda / metoda neznámá                                               |
| Kvalitativní rozpustnost<br>(23 °C (73.4 °F); Rozp.: Voda)                     | Mísitelný                                                                                                                        |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                                         | Neaplikovatelné<br>Směs                                                                                                          |
| Tlak páry                                                                      | V současné době se rozhoduje                                                                                                     |
| Hustota<br>(20 °C (68 °F))                                                     | 1,06 - 1,10 g/cm <sup>3</sup> žádná metoda / metoda neznámá                                                                      |
| Relativní hustota páry:                                                        | V současné době se rozhoduje                                                                                                     |
| Velikost částic                                                                | Neaplikovatelné<br>Výrobek je kapalina                                                                                           |

**9.2. DALŠÍ INFORMACE**

Další informace se na tento výrobek nevztahují

**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:**

Po opakovaném kontaktu výrobku s pokožkou nelze vyloučit alergie.

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

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Typ<br>hodnoty                | Hodnota      | Druh   | Metoda                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | LD50                          | 11.920 mg/kg | potkan | totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| Formaldehyd<br>50-00-0                                   | Akutní<br>toxicita<br>odhadem | 500 mg/kg    |        | Odborný posudek                                                    |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50                          | 66 mg/kg     | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)                      |

**Akutní dermální toxicita:**

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Typ<br>hodnoty | Hodnota     | Druh   | Metoda                                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | LD50           | 5.400 mg/kg | králík | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50           | 87,12 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.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Typ<br>hodnoty                | Hodnota    | Testovací<br>atmosféra | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                              |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | LC50                          | 72,5 mg/l  | prachu/mlhy            | 4 h               | potkan | nespecifikováno                                     |
| Formaldehyd<br>50-00-0                                   | Akutní<br>toxicita<br>odhadem | 100 ppm    | plyn                   |                   |        | Odborný posudek                                     |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50                          | 0,171 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.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Výsledek      | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                                                               |
|----------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | není dráždivý | 24 h              | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žiravost)                         |
| Formaldehyd<br>50-00-0                                   | žiravý        | 20 h              | králík | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | žiravý        | 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.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Výsledek                                   | Expoziční<br>doba | Druh                                                             | Metoda                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | Category 2A<br>(irritating to<br>eyes)     | 2 h               | Lidský, in vitro<br>rekonstituovaný<br>lidský rohovkový<br>model | OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like<br>Epithelium (RhCE) Test Method) |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Kategorie 1<br>(nevrátne<br>účinky na oči) |                   | králík                                                           | nespecifikováno                                                                       |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Výsledek          | Zkouška typu                                         | Druh  | Metoda                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | nesenzibilizující | Buehlerův test                                       | morče | EU metoda B.6 (Citlivost kůže)                                                                 |
| Formaldehyd<br>50-00-0                                   | senzibilizující   | Lokální zkouška<br>lymfatických uzlin myši<br>(LLNA) | myš   | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | senzibilizující   | Maxim.test (morče)                                   | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace<br>kůže)                                                      |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | senzibilizující   | Lokální zkouška<br>lymfatických uzlin myši<br>(LLNA) | myš   | nespecifikováno                                                                                |

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Výsledek       | Typ studie /<br>Způsob podání                                                                    | Metabolická<br>aktivace/ Doba<br>expozice | Druh                       | Metoda                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | negativní      | bakteriální test<br>reverzní mutace<br>(např. Amesův test)                                       | s a bez                                   |                            | OECD směrnice 471<br>(Bakteriální zkouška reverzní<br>mutace)                                                                     |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | negativní      | in vitro<br>chromozomální<br>aberační test na<br>savčích buňkách                                 | s a bez                                   |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                              |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | 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)                                 |
| Formaldehyd<br>50-00-0                                   | negativní      | bakteriální test<br>reverzní mutace<br>(např. Amesův test)                                       | s a bez                                   |                            | nespecifikováno                                                                                                                   |
| Formaldehyd<br>50-00-0                                   | negativní      | bakteriální test<br>reverzní mutace<br>(např. Amesův test)                                       | bez                                       |                            | test Ames                                                                                                                         |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | lze se dotázat | bakteriální test<br>reverzní mutace<br>(např. Amesův test)                                       | s a bez                                   |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                              |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | pozitivní      | in vitro<br>chromozomální<br>aberační test na<br>savčích buňkách                                 | s a bez                                   |                            | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)                                                                                            |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | pozitivní      | mutagenní zkouška<br>na savčích buňkách                                                          | s a bez                                   |                            | OECD směrnice č. 476 (In<br>vitro zkouška na genové<br>mutace v buňkách savců)                                                    |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negativní      | DNA poškozovací a<br>opravná zkouška,<br>neplánovaná<br>syntéza DNA<br>savčích buňek in<br>vitro | neplatí                                   |                            | OECD Směrnice 482<br>(Genetická toxikologie: DNA<br>poškození a reparace,<br>neplánovaná syntéza DNA v<br>buňkách savců in vitro) |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negativní      | orálně: výživa<br>žaludeční sondou                                                               |                                           | myš                        | OECD směrnice č. 474 (Test<br>savčích erytrocytárních<br>mikrojader)                                                              |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negativní      | orálně: výživa<br>žaludeční sondou                                                               |                                           | myš                        | OECD směrnice č. 475 (Test v<br>buňkách kostní dřeni savců,<br>zkouška na chromozomové<br>aberrace)                               |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negativní      | orálně: krmivo                                                                                   |                                           | Drosophila<br>melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic<br>Toxicology: Sex-linked<br>Recessive Lethal Test in<br>Drosophila melanogaster)                     |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negativní      | orálně: výživa<br>žaludeční sondou                                                               |                                           | potkan                     | OECD směrnice 486<br>(Neplánovaná syntéza DNA<br>(UDS) Test s játremími<br>buňkami savců in vivo)                                 |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negativní      | orálně: výživa<br>žaludeční sondou                                                               |                                           | potkan                     | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)                                                                                            |

**Karcinogenita**

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

| Chemický název<br>číslo CAS                              | Výsledek             | Způsob<br>aplikace    | Expoziční<br>doba /<br>Frekvence<br>použití | Druh   | Pohlaví            | Metoda                                                                             |
|----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------|--------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | není<br>karcinogenní | orálně: pitná<br>voda | 2 y<br>daily                                | potkan | mužský /<br>ženský | OECD Směrnice 453<br>(Kombinovaná studie<br>chronické toxicity /<br>karcinogenity) |

**Toxicita pro reprodukci:**

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Výsledek / Hodnota                                     | Zkouška<br>typu           | Způsob<br>aplikace    | Druh   | Metoda                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | NOAEL P 720 mg/kg<br>NOAEL F1 720 mg/kg                | multigenerat<br>ion study | orálně: pitná<br>voda | myš    | další směrnice:                                                     |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm<br>NOAEL F2 300 ppm | Dvougenerač<br>ní studie  | orálně: pitná<br>voda | potkan | OECD směrnice 416<br>(Dvougenerační studie<br>reprodukční toxicity) |

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

Žádná data k dispozici.

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

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Výsledek / Hodnota | Způsob<br>aplikace     | Doba expozice /<br>Frekvence použití | Druh   | Metoda                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | NOAEL 250 mg/kg    | orálně: pitná<br>voda  | 90 d<br>daily                        | potkan | OECD směrnice č. 408<br>(Opakovaná dávka 90-<br>denní orální toxicity u<br>hlodavců)                          |
| Formaldehyd<br>50-00-0                                   | NOAEL 15 mg/kg     | orálně: pitná<br>voda  | up to 105 w<br>daily ad libitum      | potkan | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg   | orálně: pitná<br>voda  | 90 d<br>daily                        | potkan | OECD směrnice č. 408<br>(Opakovaná dávka 90-<br>denní orální toxicity u<br>hlodavců)                          |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3   | Vdechnutí :<br>aerosol | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                 | potkan | OECD směrnice č. 413<br>(Test toxicity<br>subchronické inhalace:<br>90-dnů)                                   |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg  | dermálně               | 90 d<br>6 h/d                        | potkan | EPA OPP 82-3<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity 90 Days)                                                       |

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Žádná data k dispozici.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná data k dispozici.

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

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

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

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

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

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Typ<br>hodnoty | Hodnota      | Expoziční doba | Druh                                           | Metoda                                                           |
|----------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | LC50           | 50 - 70 mg/l | 96 h           | Brachydanio rerio (nový název:<br>Danio rerio) | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity)                |
| Formaldehyd<br>50-00-0                                   | LC50           | 6,7 mg/l     | 96 h           | Morone saxatilis                               | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity)                |
| Formaldehyd<br>50-00-0                                   | NOEC           | 48 mg/l      | 28 d           | Oryzias latipes                                | OECD Guideline 215 (Fish,<br>Juvenile Growth Test)               |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50           | 0,22 mg/l    | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                            | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity)                |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC           | 0,098 mg/l   | 28 d           | Oncorhynchus mykiss                            | OECD směrnice 210 (text<br>toxicity na rybách v raném<br>stádiu) |

**Toxicita (pro vodní bezobratlé):**

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

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

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Typ<br>hodnoty | Hodnota   | Expoziční doba | Druh          | Metoda                                                       |
|----------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | EC50           | 665 mg/l  | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |
| Formaldehyd<br>50-00-0                                   | EC50           | 5,8 mg/l  | 48 h           | Daphnia pulex | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50           | 0,12 mg/l | 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.

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

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Typ<br>hodnoty | Hodnota     | Expoziční doba | Druh          | Metoda                                                   |
|----------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------|---------------|----------------------------------------------------------|
| Formaldehyd<br>50-00-0                                   | NOEC           | 6,4 mg/l    | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211<br>(Dafnia magna, reprodukční<br>test) |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC           | 0,0036 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211<br>(Dafnia magna, reprodukční<br>test) |

**Toxicita (Řasy):**

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

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

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Typ<br>hodnoty | Hodnota      | Expoziční doba | Druh                    | Metoda                                           |
|----------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Formaldehyd<br>50-00-0                                   | EC50           | 4,89 mg/l    | 72 h           | Desmodesmus subspicatus | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50           | 0,0052 mg/l  | 72 h           | Skeletonema costatum    | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC           | 0,00064 mg/l | 48 h           | Skeletonema costatum    | OECD směrnice 201 (Řasy,<br>Test inhibice růstu) |

#### Toxicita pro mikroorganismy:

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

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

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh           | Metoda                                                             |
|----------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | EC0            | 1.575 mg/l | 30 min         |                | nespecifikováno                                                    |
| Formaldehyd<br>50-00-0                                   | EC50           | 19 mg/l    | 3 h            | aktivovaný kal | OECD směrnice 209<br>(aktivovaný kal, test<br>respirační inhibice) |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC20           | 0,97 mg/l  | 3 h            | aktivovaný kal | OECD směrnice 209<br>(aktivovaný kal, test<br>respirační inhibice) |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická rozložitelnost (screeningové testy):

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

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Výsledek                         | Zkouška<br>typu | Odbouratelnost | Expoziční<br>doba | Metoda                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           |                                  | aerobní         | > 90 %         | 14 d              | OECD směrnice 302 B (vnitřní<br>biologická rozložitelnost: Zahn-<br>Wellens / EMPA Test) |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | 100 %          | 30 d              | EU Metoda C.4-E (Stanovení<br>snadné odbouratelnosti – test v<br>uzavřené láhvi)         |
| Formaldehyd<br>50-00-0                                   | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | > 93 - 95 %    | 30 d              | EU Metoda C.4-E (Stanovení<br>snadné odbouratelnosti – test v<br>uzavřené láhvi)         |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | biodegradabilní                  | aerobní         | 100 %          | 28 d              | OECD směrnice 302 B (vnitřní<br>biologická rozložitelnost: Zahn-<br>Wellens / EMPA Test) |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | > 60 %         | 28 d              | OECD směrnice 301 D (Snadná<br>odbouratelnost „Test v uzavřené<br>láhvi“)                |

#### (Bio)rozložitelnost (simulační testy):

Žádná data k dispozici.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

**Rozdělovací koeficient (oktanol/voda)**

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

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | LogPow         | Teplota | Metoda                                                                   |
|----------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-<br>acetát<br>124-17-4           | 1,3            |         | nespecifikováno                                                          |
| Formaldehyd<br>50-00-0                                   | 0,35           | 25 °C   | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                      |
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | > -0,71 - 0,75 | 20 °C   | OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC) |

**Biokoncentrační faktor (BCF)**

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

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                            | Bioakumulační<br>faktor (BAF) | Expoziční<br>doba | Teplota | Druh                   | Metoda                                                        |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Směs isothiazolinonů<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 54                            | 28 d              |         | Lepomis<br>macrochirus | OECD směrnice 305 E<br>(Bioakumulace: Flow-test<br>přes ryby) |

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádná data k dispozici.

**12.5. Výsledky hodnocení PBT / vPvB / PMT / vPvM****PBT/vPvB**

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**PMT/vPvM**

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PMT nebo vPvM.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Žádná data k dispozici.

**12.7. 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

080410

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

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Obalová skupina**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**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. 2024/590): Neaplikovatelné

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

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

Seveso III (2012/18/EU):

Neaplikovatelné

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

## Poznámky

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES  
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech  
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
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.  
Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech v platném znění.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

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

H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H341 Podezření na genetické poškození.  
H350 Může vyvolat rakovinu.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

ADG(-Code): Australské nebezpečné zboží (kód)  
ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách  
ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
AS: Australský standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: toxicita pro specifické cílové orgány  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008  
CMR: karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci  
DIN: Německý ústav pro průmyslovou normalizaci  
ECx: Účinná koncentrace (x% účinné hladiny)  
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky  
EC-Nummer: Číslo látky Evropské komise EINECS/ELINCS  
ECTLV: Mezní hodnota Evropského společenství  
ED: Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém  
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
ELINCS: Evropský seznam notifikovaných chemických látek  
EN : Evropská norma  
ENCS: Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko)  
EPA: Agentura pro ochranu životního prostředí  
EU: Evropská unie  
EU EXPLD1: Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148  
EU EXPLD2: Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148  
EWC: Evropský katalog odpadů  
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií  
GLP: Správná laboratorní praxe  
HSNO: Nebezpečné látky a nové organismy  
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)  
  
IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
IMDG-Code: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.  
IMO: Mezinárodní námořní organizace  
ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci  
LC50: Střední smrtelná koncentrace  
LD50: Střední smrtelná dávka  
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí  
n.o.s.: Jinak nespecifikováno  
NO(A)EC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku  
NO(A)EL: Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku  
NZS: novozélandský standard  
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
OEL: Pracovní expoziční limity  
OPPT: Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění  
OPPTS: US Úřad EPA pro prevenci, pesticidy a toxické látky

PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxická  
PMT: Perzistentní, mobilní a toxický  
(Q)SAR: Kvantitativní vztah mezi strukturou a biologickou aktivitou  
REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006  
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
SADT: Teplota samourychlujícího se rozkladu  
SDS: Bezpečnostní list  
STOT: toxicita pro specifické cílové orgány  
STOT SE: toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice  
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice  
SUSMP: Standard pro jednotné plánování léků a jedů  
SVHC: Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)  
TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami (Německo)  
UN: Spojené národy  
VOC: Těkavá organická látka  
814.018 VOC Reg CH: Švýcarský předpis 814.018 o obsahu těkavých organických látek  
vPvB: Vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní  
vPvM: Vysoce perzistentní a vysoce mobilní  
WGK: Třída ohrožení vodou

**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).

Zkratky a akronymy:

ADG(-Code): Australské nebezpečné zboží (kód)  
ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách  
ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
AS: Australský standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: toxicita pro specifické cílové orgány  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008  
CMR: karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci  
DIN: Německý ústav pro průmyslovou normalizaci  
ECx: Účinná koncentrace (x% účinné hladiny)  
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky  
EC-Nummer: Číslo látky Evropské komise EINECS/ELINCS  
ECTLV: Mezní hodnota Evropského společenství  
ED: Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém  
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
ELINCS: Evropský seznam notifikovaných chemických látek  
EN : Evropská norma  
ENCS: Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko)  
EPA: Agentura pro ochranu životního prostředí  
EU: Evropská unie  
EU EXPLD1: Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148  
EU EXPLD2: Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148  
EWC: Evropský katalog odpadů  
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií  
GLP: Správná laboratorní praxe  
HSNO: Nebezpečné látky a nové organismy  
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)

IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG-Code: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.

IMO: Mezinárodní námořní organizace

ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci

LC50: Střední smrtelná koncentrace

LD50: Střední smrtelná dávka

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí

n.o.s.: Jinak nespecifikováno

NO(A)EC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

NO(A)EL: Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku

NZS: novozélandský standard

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Pracovní expoziční limity

OPPT: Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění

OPPTS: US Úřad EPA pro prevenci, pesticidy a toxické látky

PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxická

PMT: Perzistentní, mobilní a toxický

(Q)SAR: Kvantitativní vztah mezi strukturou a biologickou aktivitou

REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

SADT: Teplota samourychlujícího se rozkladu

SDS: Bezpečnostní list

STOT: toxicita pro specifické cílové orgány

STOT SE: toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

SUSMP: Standard pro jednotné plánování léků a jedů

SVHC: Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)

TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami (Německo)

UN: Spojené národy

VOC: Těkavá organická látka

814.018 VOC Reg CH: Švýcarský předpis 814.018 o obsahu těkavých organických látek

vPvB: Vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

vPvM: Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

WGK: Třída ohrožení vodou

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