



## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Pattex Textil Špeciálne lepidlo

Strana 1 z 17

KBÚ č. : 621885  
V006.0

Revízia: 21.09.2026

Dátum tlače: 22.09.2026

Nahrádza verziu z: 06.03.2026

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Pattex Textil Špeciálne lepidlo  
UFI: UFI sa nevyžaduje.

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Plánované použitie:  
lepidlo na textilie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.  
Mlynské nivy 55  
821 08 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (2) 333 19 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) alebo [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (CLP):

Látka alebo zmes nie je nebezpečná podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Prvky označovania

##### Prvky označovania (CLP):

Látka alebo zmes nie je nebezpečná podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP).

**Doplňujúce informácie**

Obsahuje: Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)); formaldehyd Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenie:**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
 P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne, ak sa používa v súlade s určením.

Nasledujúce látky sú prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1$  % a sú identifikované ako ED alebo PBT/vPvB podľa kandidátskeho zoznamu nariadenia REACH alebo podľa nariadenia BPR alebo PPP:

žiadne

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

| Nebezpečné zložky<br>CAS č.<br>Č. ES<br>REACH Reg. číslo:                  | Koncentrácia                              | Klasifikácia                                                                                                                                                                         | Špecifické koncentračné limity,<br>M-faktory a ATE                                                                                                                                                                                                   | Dodatočné<br>informácie |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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>=====<br>orálna: ATE = 500 mg/kg<br>vdýchnutie:                                                      |                         |
| Zmes izotiazolínov<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>%<br>Eye Dam. 1; H318; C $\geq$ 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317; C $\geq$ 0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100 |                         |

Pokiaľ nie sú uvedené žiadne ATE hodnoty, prosím, pozrite si LD/LC50 hodnoty uvedené v oddiele 11.  
 Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejaví nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcej ťažkosti konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom. Ošetríte regeneračným krémom. Znečistený alebo nasiaknutý odev si prezlečte.

Kontakt s očami:

Ihneď vypláchnite tečúcou vodou, ak je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.

Ingescia - prehltnutie:

Vypláchnite si ústa, nevyvolávajte zvracanie, konzultujte situáciu s lekárom.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

#### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky:**

oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

##### **Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**

vysokotlakový plný prúd vody

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Použiť izolačný dýchací prístroj.

Použiť ochranný výstroj.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odstráňte pomocou nasiakavého materiálu (piesok, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v riadne uzavretých pôvodných nádobách.

Skladujte v chlade a suchu.

Teploty v rozmedzí 0°C a +30°C.

Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

lepidlo na textílie

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Kontroly expozície/osobná ochrana**Platné pre  
Slovenská republika

| Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Druh hodnoty                                                            | Kategória krátkodobej expozície / Poznámka | Zoznam predpisov |
|-----------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                  | 0,3 | 0,37              | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):         |                                            | EU OELIII        |
| formaldehyd<br>50-00-0                  | 0,6 |                   | Expozičný limit krátkodobý (STEL):                                      |                                            | EU OELIII        |
| formaldehyd<br>50-00-0                  |     | 0,74              | Expozičný limit krátkodobý (STEL):                                      |                                            | EU OELIII        |
| formaldehyd<br>50-00-0<br>[Formaldehyd] | 0,6 | 0,74              | Expozičný limit krátkodobý (STEL):                                      | 15 minút                                   | SK CMR           |
| formaldehyd<br>50-00-0<br>[Formaldehyd] | 0,3 | 0,37              | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: |                                            | SK CMR           |

**Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):**

| Obsiahnutá látka                                                                                           | Environment. rozsah           | Doba expozície | Hodnota         |     |                |     | Poznámky                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|-----|----------------|-----|----------------------------------------|
|                                                                                                            |                               |                | mg/l            | ppm | mg/kg          | Iné |                                        |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                                     | sladká voda                   |                | 0,44 mg/l       |     |                |     |                                        |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                                     | morská voda                   |                | 0,44 mg/l       |     |                |     |                                        |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                                     | Vzduch                        |                |                 |     |                |     | nebolo identifikované<br>žiadne riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                                     | sediment<br>(sladká voda)     |                |                 |     | 2,3 mg/kg      |     |                                        |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                                     | sediment<br>(morská voda)     |                |                 |     | 2,3 mg/kg      |     |                                        |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                                     | Podlaha                       |                |                 |     | 0,2 mg/kg      |     |                                        |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                                     | Čistička<br>odpadových<br>vôd |                | 0,19 mg/l       |     |                |     |                                        |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                                     | Predátor                      |                |                 |     |                |     | žiadny potenciál pre<br>bioakumuláciu  |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-,<br>mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>(3:1)<br>55965-84-9 | sladká voda                   |                | 0,00339<br>mg/l |     |                |     |                                        |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-,<br>mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>(3:1)<br>55965-84-9 | morská voda                   |                | 0,00339<br>mg/l |     |                |     |                                        |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-,<br>mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>(3:1)<br>55965-84-9 | Čistička<br>odpadových<br>vôd |                | 0,23 mg/l       |     |                |     |                                        |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-,<br>mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>(3:1)<br>55965-84-9 | sediment<br>(sladká voda)     |                |                 |     | 0,027<br>mg/kg |     |                                        |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-,<br>mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>(3:1)<br>55965-84-9 | sediment<br>(morská voda)     |                |                 |     | 0,027<br>mg/kg |     |                                        |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-,<br>mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>(3:1)<br>55965-84-9 | Podlaha                       |                |                 |     | 0,01 mg/kg     |     |                                        |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-,<br>mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>(3:1)<br>55965-84-9 | Sladká voda -<br>prerušované  |                | 0,00339<br>mg/l |     |                |     |                                        |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-,<br>mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>(3:1)<br>55965-84-9 | Morská voda -<br>prerušované  |                | 0,00339<br>mg/l |     |                |     |                                        |

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

| Obsiahnutá látka                                                                                     | Aplikácia        | Spôsobu expozície | Zdravotný efekt                                  | Expozičný čas | Hodnota                  | Poznámky                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                               | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 9 mg/m <sup>3</sup>      | nebolo identifikované žiadne riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                               | Pracovníci       | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 240 mg/kg                | nebolo identifikované žiadne riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                               | Pracovníci       | dermálny          | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky            |               | 0,037 mg/cm <sup>2</sup> | nebolo identifikované žiadne riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                               | široká verejnosť | dermálny          | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky            |               | 0,012 mg/cm <sup>2</sup> | nebolo identifikované žiadne riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                               | široká verejnosť | orálna            | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 4,1 mg/kg                | nebolo identifikované žiadne riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                               | široká verejnosť | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 3,2 mg/m <sup>3</sup>    | nebolo identifikované žiadne riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                               | široká verejnosť | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky            |               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>    | nebolo identifikované žiadne riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                               | široká verejnosť | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 102 mg/kg                | nebolo identifikované žiadne riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                               | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky            |               | 0,375 mg/m <sup>3</sup>  | nebolo identifikované žiadne riziko |
| formaldehyd<br>50-00-0                                                                               | Pracovníci       | inhalácia         | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky   |               | 0,75 mg/m <sup>3</sup>   | nebolo identifikované žiadne riziko |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | Pracovníci       | inhalácia         | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky   |               | 0,04 mg/m <sup>3</sup>   |                                     |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky            |               | 0,02 mg/m <sup>3</sup>   |                                     |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | Pracovníci       | dermálny          | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky   |               |                          |                                     |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | široká verejnosť | inhalácia         | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky   |               | 0,04 mg/m <sup>3</sup>   |                                     |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | široká verejnosť | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky            |               | 0,02 mg/m <sup>3</sup>   |                                     |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | široká verejnosť | orálna            | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 0,11 mg/kg               |                                     |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | široká verejnosť | orálna            | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,09 mg/kg               |                                     |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | široká verejnosť | dermálny          | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky   |               |                          |                                     |

**Biologický index expozície:**

žiadne

**8.2. Kontroly expozície:**

Ochrana dýchacích ciest:

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Ochrana rúk:

V prípade dlhšieho kontaktu sa odporúčajú ochranné rukavice vyrobené z nitrilkaučuku podľa EN 374.

hrúbka materiálu &gt; 0,1 mm

čas perforácie &gt; 10 minút

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte je potrebné mať na zreteli, že v praxi môže byť čas prieniku látky materiálom rukavíc kratší ako čas určený podľa EN 374. Ochranné rukavice sa vždy musia skontrolovať, či sú vhodné na použitie na konkrétnom pracovisku (napr. mechanické alebo tepelné namáhanie, zlučiteľnosť s produktom, antistatické účinky atď.). Rukavice sa musia okamžite vymeniť pri prvom signáli opotrebovania alebo natrhnutia. Vždy sa treba riadiť pokynmi výrobcu a inštrukciami pre bezpečnosť a ochranu pri práci, vydanými pre konkrétnu prevádzku. Odporúčame, aby sa plán starostlivosti o ruky stanovil v spolupráci s výrobcom rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

Ochrana očí/tváre:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                                                |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma dodania                                                                  | kvapalina                                                                                                                            |
| Farba                                                                          | Biely                                                                                                                                |
| Vôňa                                                                           | Mierny                                                                                                                               |
| Skupenstvo                                                                     | kvapalný                                                                                                                             |
| Teplota topenia                                                                | Neaplikovateľné, Produkt je kvapalina                                                                                                |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah                                    | Momentálne v štádiu stanovenia                                                                                                       |
| Horľavosť                                                                      | Momentálne v štádiu stanovenia                                                                                                       |
| Limity výbušnosti                                                              | Momentálne v štádiu stanovenia                                                                                                       |
| Teplota vzplanutia                                                             | Neaplikovateľné                                                                                                                      |
| Teplota samovznietenia                                                         | Momentálne v štádiu stanovenia                                                                                                       |
| Teplota rozkladu                                                               | Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia |
| pH<br>(20 °C (68 °F))                                                          | 2,8 - 3,6 žiadna metóda / metóda neznáma                                                                                             |
| Viskozita (kinematická)<br>Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; 23 °C (73.4 °F)) | Momentálne v štádiu stanovenia<br>9.000 - 15.000 mPa.s žiadna metóda / metóda neznáma                                                |
| Rozpustnosť kvalitatívna<br>(23 °C (73.4 °F); Rozp.: voda)                     | miešateľný                                                                                                                           |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                                         | Neaplikovateľné                                                                                                                      |
| Tlak pár                                                                       | Zmes                                                                                                                                 |
| Relatívna hustota<br>(20 °C (68 °F))                                           | Momentálne v štádiu stanovenia                                                                                                       |
| Relatívna hustota pár:                                                         | 1,06 - 1,10 g/cm <sup>3</sup> žiadna metóda / metóda neznáma                                                                         |
| Charakteristiky častíc                                                         | Momentálne v štádiu stanovenia                                                                                                       |
|                                                                                | Neaplikovateľné                                                                                                                      |
|                                                                                | Produkt je kvapalina                                                                                                                 |

**9.2. DALŠIE INFORMÁCIE**

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Pri použití v súlade s určením žiadne.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Vid'. časť reaktivita

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pri použití v súlade s určením žiadne.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Žiadne, ak sa používa v súlade s určením.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne nie sú známe.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****Všeobecné údaje k toxikológii:**

Po opakovanom styku pokožky s produktom nie je vylúčená alergia.

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna orálna toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Typ<br>hodnota                         | Hodnota   | Druh   | Metóda                                   |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                                 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 500 mg/kg |        | Odborný posudok                          |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50                                   | 66 mg/kg  | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akútna kožná toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Typ<br>hodnota | Hodnota     | Druh   | Metóda                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------|-------------|--------|--------------------------------------------|
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50           | 87,12 mg/kg | králik | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akútna inhalačná toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Typ<br>hodnota                         | Hodnota    | Testovacia<br>atmosféra | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------|--------|---------------------------------------------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                                 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 100 ppm    | plyn                    |                   |        | Odborný posudok                                   |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50                                   | 0,171 mg/l | prachu/hmly             | 4 h               | potkan | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Výsledok | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                                                                               |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                                 | žieravý  | 20 h              | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | žieravý  | 4 h               | králik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Výsledok                                              | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------------|
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                   | králik | Nie je špecifikovaný |

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Výsledok        | Skúška typu                                                            | Druh                | Metóda                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                                 | senzibilizujúci | Lokálna skúška<br>lymfatických uzlín myši<br>(LLNA)                    | myš                 | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | senzibilizujúci | Guinea pig maximization<br>test (Maximiz. test<br>smorským prasiatkom) | morské<br>prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | senzibilizujúci | Lokálna skúška<br>lymfatických uzlín myši<br>(LLNA)                    | myš                 | Nie je špecifikovaný                                                                           |

**Mutagenita zárodočných buniek:**

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Výsledok  | Typ štúdie /<br>Spôsob podania                                                                         | Metabolická<br>aktívacia / Doba<br>expozície | Druh                       | Metóda                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                                 | negatívny | Test bakteriálnych<br>reverzných mutácií<br>(napr. Amesov test)                                        | s a bez                                      |                            | Nie je špecifikovaný                                                                                                              |
| formaldehyd<br>50-00-0                                 | negatívny | Test bakteriálnych<br>reverzných mutácií<br>(napr. Amesov test)                                        | bez                                          |                            | Amesov test                                                                                                                       |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | neistý    | Test bakteriálnych<br>reverzných mutácií<br>(napr. Amesov test)                                        | s a bez                                      |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                              |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | pozitívny | in vitro<br>chromozomálny<br>aberačný test na<br>bunkách cicavcov                                      | s a bez                                      |                            | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)                                                                                            |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | pozitívny | mutagénna skúška<br>na bunkách<br>cicavcov                                                             | s a bez                                      |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatívny | DNA<br>poškodzovacia a<br>opravná skúška,<br>neplánovaná<br>syntéza DNA<br>bíniek cicavcov in<br>vitro | not applicable                               |                            | OECD Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells In Vitro) |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatívny | orálne: sondou                                                                                         |                                              | myš                        | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                                                |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatívny | orálne: sondou                                                                                         |                                              | myš                        | OECD Guideline 475<br>(Mammalian Bone Marrow<br>Chromosome Aberration Test)                                                       |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatívny | orálny: krmivo                                                                                         |                                              | Drosophila<br>melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic<br>Toxicology: Sex-linked<br>Recessive Lethal Test in<br>Drosophila melanogaster)                     |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatívny | orálne: sondou                                                                                         |                                              | potkan                     | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo)                             |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatívny | orálne: sondou                                                                                         |                                              | potkan                     | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)                                                                                            |

**Karcinogenita**

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS                         | Výsledok               | Spôsob<br>použitia    | Doba<br>expozície /<br>Frekvencia<br>použitia | Druh   | Pohlavie          | Metóda                                                                               |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | nie je<br>karcinogénny | orálny: pitná<br>voda | 2 y<br>daily                                  | potkan | mužský/žens<br>ký | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reprodukčná toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Výsledok / Hodnota                                             | Skúška typu          | Spôsob použitia    | Druh   | Metóda                                                          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm<br><br>NOAEL F1 300 ppm<br><br>NOAEL F2 300 ppm | Two generation study | orálny: pitná voda | potkan | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Výsledok / Hodnota | Spôsob použitia     | Doba expozície /<br>Frekvencia použitia | Druh   | Metóda                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                                 | NOAEL 15 mg/kg     | orálny: pitná voda  | 105 Weeks                               | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg   | orálny: pitná voda  | 90 d                                    | potkan | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3   | inhalácia : aerosól | 90 d                                    | potkan | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                                       |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg  | dermálny            | 90 d                                    | potkan | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)                                                 |

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****Všeobecné ekologické informácie:**

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

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

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Typ<br>hodnota | Hodnota    | Doba expozície | Druh                | Metóda                                          |
|--------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|---------------------|-------------------------------------------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                                 | LC50           | 6,7 mg/l   | 96 h           | Morone saxatilis    | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| formaldehyd<br>50-00-0                                 | NOEC           | 48 mg/l    | 28 d           | Oryzias latipes     | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50           | 0,22 mg/l  | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC           | 0,098 mg/l | 28 d           | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)  |

**Toxicita (pre bezstavovce):**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Typ<br>hodnota | Hodnota   | Doba expozície | Druh          | Metóda                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                                 | EC50           | 5,8 mg/l  | 48 h           | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50           | 0,12 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronická toxicita pre bezstavovce:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Typ<br>hodnota | Hodnota     | Doba expozície | Druh          | Metóda                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                                 | NOEC           | 6,4 mg/l    | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC           | 0,0036 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxicita (Riasy)**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Typ<br>hodnota | Hodnota      | Doba expozície | Druh                    | Metóda                                            |
|--------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                                 | EC50           | 4,89 mg/l    | 72 h           | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50           | 0,0052 mg/l  | 72 h           | Skeletonema costatum    | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC           | 0,00064 mg/l | 48 h           | Skeletonema costatum    | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicita pre mikroorganizmy:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Typ<br>hodnota | Hodnota   | Doba expozície | Druh             | Metóda                                                             |
|--------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                                 | EC50           | 19 mg/l   | 3 h            | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC20           | 0,97 mg/l | 3 h            | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická rozložiteľnosť (screeningové testy):

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Výsledok                      | Skúška typu | Degradovateľnosť | Doba expozície | Metóda                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                                 | Ľahko biologicky rozložiteľný | aeróbny     | > 93 - 95 %      | 30 d           | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | biodegradabilný               | aeróbny     | 100 %            | 28 d           | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)           |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Ľahko biologicky rozložiteľný | aeróbny     | > 60 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |

#### (Bio)rozložiteľnosť (simulační testy):

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Rozdelovací koeficient (oktanol/voda)**

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | LogPow         | Teplota | Metóda                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| formaldehyd<br>50-00-0                                 | 0,35           | 25 °C   | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | > -0,71 - 0,75 | 20 °C   | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

**Biokoncentračný faktor (BCF)**

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Bioakumulačný<br>faktor (BAF) | Doba<br>expozície | Teplota | Druh                   | Metóda                                                                |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 54                            | 28 d              |         | Lepomis<br>macrochirus | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-<br>through Fish Test) |

**12.4. Mobilita v pôde**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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

Táto zmes neobsahuje žiadne látky zhodnocované ako PBT alebo vPvB.  
Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.

**PMT/vPvM**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky zhodnocované ako PMT alebo vPvM.  
Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Likvidácia produktu:

Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.  
Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:  
080410

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Obalová skupina**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

neaplikovateľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.:

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Látka, poškodzujúca ozónovú vrstvu (ODS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č.2024/590: Neaplikovateľné

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č.649/2012: Neaplikovateľné

Perzistentná organická látka (POPs) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2019/1021: Neaplikovateľné

Seveso III (2012/18/EU):

Neaplikovateľné

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

H301 Toxický po požití.  
H302 Škodlivý po požití.  
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
H350 Môže spôsobiť rakovinu.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy:

ADG(-Code): Austrálsky nebezpečný tovar (kód)  
ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách  
ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
AS: Austrálsky štandard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: odhad akútnej toxicity  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008  
CMR: karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčne toxické  
DIN: Nemecký ústav pre priemyslovú normalizáciu  
ECx: Účinná koncentrácia (x% účinnej hladiny)  
ECHA: Európska agentúra pre chemické látky  
EC-Nummer: Číslo látky v EÚ zozname EINECS/ELINCS  
ECTLV: Hraničná hodnota Európskeho spoločenstva  
ED: Látka identifikovaná ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém  
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok  
ELINCS: Európsky zoznam notifikovaných chemických látok  
EN : Európska norma  
ENCS: Japonský zoznam chemických látok  
EPA: Americká agentúra pre ochranu životného prostredia  
EU: Európska únia  
EU EXPLD1: Látka uvedená v prílohe I, nariadenia (ES) č. 2019/1148  
EU EXPLD2: Látka uvedená v prílohe II, nariadenia (ES) č. 2019/1148  
EWC: Európsky katalóg odpadov  
GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií  
GLP: Správna laboratórna prax  
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny  
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov  
IBC-Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie vo voľne loženom stave  
  
HSNO: Nebezpečné látky a nové organizmy  
IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie  
ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  
IMDG-Code: Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečného tovaru  
IMO: Medzinárodná námorná organizácia  
ISO: Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  
LC50: Stredná smrteľná koncentrácia  
LD50: Stredná smrteľná dávka  
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania morí z lodí  
n.o.s.: Inak nešpecifikované  
NO(A)EC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku  
NO(A)EL: Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku  
NZS: Novozélandský štandard  
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
OEL: Kontroly expozície/osobná ochrana  
OPPT: Americký úrad pre chemickú bezpečnosť a prevenciu znečisťovania  
OPPTS: Úrad pre prevenciu, pesticídy a toxické látky US EPA

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne, toxické  
PMT: Perzistentný, mobilný a toxický  
(Q)SAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou  
REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006  
RID: Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici  
SADT: Teplota samourýchľujúceho sa rozkladu  
SDS: List s bezpečnostným  
STOT: toxicita pre špecifický cieľový orgán  
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia  
STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia  
SUSMP: Štandard pre jednotné plánovanie liekov a jedov  
SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (zoznam kandidátskych látok REACH)  
TRGS: Nemecké technické pravidlá pre nakladanie s nebezpečnými látkami  
UN: Spojené národy  
VOC: Prchavá organická zlúčenina  
814.018 VOC Reg CH: Švajčiarsky predpis 814.018 o obsahu prchavých orhanických zlúčenín  
vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne  
vPvM: Veľmi perzistentná a veľmi mobilná  
WGK: Trieda ohrozenia vody

**Ďalšie informácie:**

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená spoločnosťou Henkel pre prípady predaja "účastníkom kupujúcim od spoločnosti Henkel" v zmysle nariadenia (EÚ) č. 1907/2006 a poskytuje len informácie v súlade s platnými predpismi Európskej únie.

Z tohoto dôvodu neexistuje žiadne stanovisko, záruky ani iné vyhlásenia akéhokoľvek druhu ohľadne súladu so záväznými predpismi alebo nariadeniami iných jurisdikcií alebo území ako tých, ktoré sú súčasťou Európskej únie.

Pri exporte mimo Európsku úniu postupujte podľa zodpovedajúcej karty bezpečnostných údajov príslušného územia, aby ste zaistili súlad s predpismi, alebo sa obráťte na oddelenie Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pred vývozom mimo Európsku úniu.

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

Vážený zákazník,

Henkel je zaviazaný vytvárať udržateľnú budúcnosť podporovaním vylepšení vo všetkých oblastiach aktivít. Ak chcete prispieť k tejto iniciatíve zmenou doručovania papierových verzií KBÚ za elektronické, prosím kontaktujte svojho lokálneho partnera pre zákaznícky servis. Odporúčame doručovanie na nepersonalizované e-mailové adresy (napr. kbu@spolocnost.sk).

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.