



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

Strana 1 z 17

KBÚ č. : 728545  
V004.0

Pattex FIX Wood

Revízia: 14.08.2024

Dátum tlače: 10.12.2024

Nahrádza verziu z: 02.05.2024

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Pattex FIX Wood

UFI: UFI sa nevyžaduje.

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

Plánované použitie:

montážne lepidlo, disperzné

#### 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: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenie:** P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte 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  $\geq$  koncentračný limit na zobrazenie v Oddiele 3 a spĺňajú kritériá pre PBT/vPvB alebo boli identifikované ako endokrinné disruptory (ED):

Táto zmes neobsahuje žiadne látky v koncentrácii  $\geq$  koncentračný limit na zobrazenie v Oddiele 3, ktoré sú vyhodnotené ako PBT, vPvB alebo ED.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

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

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS<br>EC číslo<br>REACH Reg. číslo:                               | Koncentrácia                                | Klasifikácia   | Špecifické koncentračné limity,<br>M-faktory a ATE   | Dodatočné<br>informácie |
|---|---|--|--|-------------------------|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8<br>265-149-8<br>01-2119484819-18 | 1- < 2,5 %                                  | Aquatic Chronic 2, H411<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336  |  |                         |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60                      | 0,0036- < 0,036 %<br>(36 ppm- < 360<br>ppm) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Orálne, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Vdychovanie,<br>H330                                 | Skin Sens. 1A; H317; C $\geq$ 0,036<br>%<br>=====<br>M acute = 1<br>M chronic = 1<br>=====<br>orálna:ATE = 450 mg/kg<br>vdýchnutie:ATE = 0,21<br>mg/l;prachu/hmly  |                         |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9<br>01-2120764691-48                    | 0,0001- < 0,0015<br>%<br>(1 ppm- < 15 ppm)  | Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Acute Tox. 2, Dermálny, H310<br>Acute Tox. 3, Orálne, H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Vdychovanie,<br>H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Sens. 1A, H317 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6<br>%<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 $\geq$<br>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 prejavia 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:

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

Ingescia - prehltnutie:

Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

### 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 požiare 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.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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

Odstráňte mechanicky.

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**

Nádoby uchovávajúte tesne uzavreté.

Skladujte v chlade a suchu.

Bezpodmienečne zabráňte teplotám pod 0°C a nad +50°C.

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

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

montážne lepidlo, disperzné

**ODDIEL 8: Kontrolы 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  | Katégoria krátkodobej expozície / Poznámka                      | Zoznam predpisov |
|-------------------------------------|-----|-------------------|---|---|------------------|
| Dolomite<br>16389-88-1              |     | 10                | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom. | SLK NPEL         |

## Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

| Obsiahnutá látka   | Environment. rozsah           | Doba expozície | Hodnota          |     |                  |     | Poznámky |
|--|-------------------------------|----------------|------------------|-----|------------------|-----|----------|
|  |                               |                | mg/l             | ppm | mg/kg            | Iné |          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5  | sladká voda                   |                | 0,00403<br>mg/l  |     |                  |     |          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5  | morská voda                   |                | 0,000403<br>mg/l |     |                  |     |          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5  | Sladká voda -<br>prerušované  |                | 0,0011<br>mg/l   |     |                  |     |          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5  | Čistička<br>odpadových<br>vôd |                | 1,03 mg/l        |     |                  |     |          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5  | sediment<br>(sladká voda)     |                |                  |     | 0,0499<br>mg/kg  |     |          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5  | sediment<br>(morská voda)     |                |                  |     | 0,00499<br>mg/kg |     |          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5  | Podlaha                       |                |                  |     | 3 mg/kg          |     |          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5  | Morská voda -<br>prerušované  |                | 0,000110<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 | 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  |     |                  |     |          |

**Ovodená úroveň bez účinku (DNEL):**

| Obsiahnutá látka   | Aplikácia        | Spôsobu expozície | Zdravotný efekt                                  | Expozičný čas | Hodnota                | Poznámky |
|--|------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|----------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5  | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5  | Pracovníci       | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,966 mg/kg            |          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5  | široká verejnosť | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5  | široká verejnosť | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,345 mg/kg            |          |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-,<br>mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>(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-,<br>mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>(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-,<br>mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>(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-,<br>mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>(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-,<br>mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>(3:1)<br>55965-84-9 | široká verejnosť | orálna            | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,09 mg/kg             |          |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-,<br>mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>(3:1)<br>55965-84-9 | široká verejnosť | orálna            | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 0,11 mg/kg             |          |

**Biologický index expozície:**

žiadne

**8.2. Kontroly expozície:**

Ochrana dýchacích ciest:  
Zabezpečte dostatočné vetranie.

Ochrana rúk:

Odporúčajú sa rukavice vyrobené z nitrilovej gummy (hrúbka materiálu >0,1mm, čas perforácie < 30s). Rukavice by sa mali vymeniť po každom krátkodobom kontakte alebo po ich znečistení. Dostupné v špecializovaných obchodoch s laboratórnym vybavením, drogériách a lekárňach.

Ochrana očí/tváre:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

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

Forma dodania  
Farba

pasta  
biela

|   |  |
|---|--|
| Vôňa  | špecifický   |
| Skupenstvo                                  | pevný  |
| Teplota topenia                             | 0 °C (32 °F)   |
| Teplota tuhnutia                            | neaplikuje sa, Produkt je tuhá látka.  |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 100 °C (212 °F)  |
| Horľavosť                                   | Produkt nie je horľavý.  |
| Limity výbušnosti                           | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.  |
| Teplota vzplanutia                          | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.  |
| Teplota samovznietenia                      | neaplikuje sa, Produkt je tuhá látka.  |
| Teplota rozkladu                            | Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia |
| pH  | 7,2 - 9,0 Neaplikovateľné  |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)               |  |
| Viskozita (kinematická)                     | neaplikuje sa, Produkt je tuhá látka.  |
| Rozpustnosť kvalitatívna                    | čistočne miešateľný  |
| (20 °C (68 °F); Rozp.: voda)                |  |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda      | neaplikuje sa  |
|   | Zmes   |
|   | 23 hPa   |
| Tlak pár                                    |  |
| (20 °C (68 °F))                             |  |
| Relatívna hustota                           | 1,37 g/cm <sup>3</sup> Hustota tmelov (Erichsenov pohár)   |
| (20 °C (68 °F))                             |  |
| Relatívna hustota pár:                      | neaplikuje sa, Produkt je tuhá látka.  |
| Charakteristiky častíc                      | Veľkosť častíc Neaplikovateľné, zmes je pasta.   |

## 9.2. DALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reakcia s kyselinami: tvorba tepla a oxidu uhličitého.

### 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

Vid' časť "Reaktivita".

### 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.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                | Typ<br>hodnota                         | Hodnota       | Druh   | Metóda                                   |
|--|--|---------------|--------|--|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8 | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | potkan | Nie je špecifikovaný                     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5                  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 450 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.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                | Typ<br>hodnota | Hodnota       | Druh   | Metóda                                     |
|--|----------------|---------------|--------|--|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8 | LD50           | > 2.000 mg/kg | králik | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5                  | LD50           | > 2.000 mg/kg | potkan | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 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.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Typ<br>hodnota                         | Hodnota    | Testovacia<br>atmosféra | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda  |
|--|--|------------|-------------------------|-------------------|--------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5            | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 0,21 mg/l  | prachu/hmly             |                   |        | 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.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                | Výsledok           | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda   |
|--|--------------------|-------------------|--------|--|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8 | nie je dráždivý    | 4 h               | králik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5                  | mierne<br>dráždivý | 4 h               | králik | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                   |
| 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.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                | Výsledok  | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                              |
|--|---|-------------------|--------|-------------------------------------|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8 | nie je dráždivý                                       |                   | králik | EPA Guideline                       |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5                  | žieravý   | 3 h               | králik | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| 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.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                | Výsledok                  | Skúška typu  | Druh                | Metóda   |
|--|---------------------------|--|---------------------|--|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8 | nie je<br>senzibilizujúci |  | morské<br>prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5                  | senzibilizujúci           | Guinea pig maximization<br>test (Maximiz. test<br>smorským prasiatkom) | morské<br>prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5                  | senzibilizujúci           | Lokálna skúška<br>lymfatických uzlín myši<br>(LLNA)                    | myš                 | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph 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.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                | Výsledok                                       | Typ štúdie /<br>Spôsob podania   | Metabolická<br>aktívacia / Doba<br>expoziácie | Druh                       | Metóda  |
|--|--|--|---|----------------------------|---|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8 | negatívny                                      | mutagénna skúška<br>na bunkách<br>cicavcov   | s a bez                                       |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8 | negatívny                                      | Bakteriálna skúška<br>spätnej mutácie<br>(napr. Amesov<br>test)  | s a bez                                       |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8 | negatívny                                      | skúška sesterkých<br>chromatid buniek<br>cicavcov  | s a bez                                       |                            | OECD Guideline 479 (Genetic<br>Toxicology: In Vitro Sister<br>Chromatid Exchange Assay in<br>Mammalian Cells)                     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5                  | negatívny                                      | Bakteriálna skúška<br>spätnej mutácie<br>(napr. Amesov<br>test)  | s a bez                                       |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5                  | negatívny                                      | mutagénna skúška<br>na bunkách<br>cicavcov   | s a bez                                       |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5                  | positive<br>without<br>metabolic<br>activation | in vitro<br>chromozomálny<br>aberačný test na<br>bunkách cicavcov                                      | s a bez                                       |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)  |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9       | neistý   | Bakteriálna skúška<br>spätnej mutácie<br>(napr. Amesov<br>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>buniek 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) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5                  | negatívny                                      | orálne: sondou   |   | myš                        | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5                  | negatívny                                      | orálny:<br>nešpecifikovaný   |   | 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   |   | 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.

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

**Reprodukčná toxicita:**

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Výsledok / Hodnota  | Skúška typu          | Spôsob použitia    | Druh   | Metóda  |
|--|---|----------------------|--------------------|--------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5                | NOAEL P 112 mg/kg<br>NOAEL F1 56,6 mg/kg<br>NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study | orálny:<br>krmivo  | potkan | EPA OPPTS 870.3800<br>(Reproduction and Fertility Effects)      |
| Zmes izotiazolínov<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          | 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.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                          | Výsledok / Hodnota           | Spôsob použitia        | Doba expozície /<br>Frekvencia použitia | Druh   | Metóda  |
|--|------------------------------|------------------------|---|--------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5                | NOAEL 150 mg/kg              | orálne:<br>sondou      | 28 days<br>daily                        | potkan | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5                | NOAEL 69 mg/kg               | orálny:<br>krmivo      | 90 days<br>daily                        | potkan | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)                                   |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg             | orálny: pitná voda     | 90 d<br>daily                           | potkan | OECD Guideline 408<br>(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/m <sup>3</sup> | inhalácia :<br>aerosól | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                    | potkan | OECD Guideline 413<br>(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<br>6 h/d                           | potkan | EPA OPP 82-3<br>(Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)                  |

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

neaplikovateľné



## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### Všeobecné ekologické informácie:

Nevyprázdňovať 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   |
|--|----------------|--------------|----------------|---------------------|--|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8 | LL50           | > 2 - 5 mg/l | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5                      | LC50           | 2,15 mg/l    | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5                      | NOEC           | 0,21 mg/l    | 30 d           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish,<br>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,<br>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 lite<br>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   |
|--|----------------|-----------|----------------|---------------|--|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8 | EL50           | 1,4 mg/l  | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5                      | EC50           | 2,9 mg/l  | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>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<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

#### Chronická toxicita pre bezstavovce:

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   |
|--|----------------|-------------|----------------|---------------|--|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8 | NOEL           | 0,48 mg/l   | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5                      | NOEC           | 1,2 mg/l    | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>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<br>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   |
|--|----------------|--------------|----------------|---------------------------------|--|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8 | NOEL           | 1 mg/l       | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8 | EL50           | > 1 - 3 mg/l | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5                      | EC50           | 0,1087 mg/l  | 24 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5                      | EC10           | 0,0264 mg/l  | 24 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>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,<br>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,<br>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   |
|--|----------------|-----------|----------------|--|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5                | EC50           | 23 mg/l   | 3 h            | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>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<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                | Výsledok                                 | Skúška typu | Degradovateľ<br>nosť | Doba<br>expozície | Metóda  |
|--|--|-------------|----------------------|-------------------|---|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8 | Lahko biologicky<br>rozložiteľný         | aeróbny     | 61 %                 | 28 d              | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5                      | Nie je ľahko biologicky<br>rozložiteľný. | aeróbny     | 42,1 %               | 28 d              | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9       | biodegradabilný                          | aeróbny     | 100 %                | 28 d              | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)   |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9       | Lahko biologicky<br>rozložiteľný         | aeróbny     | > 60 %               | 28 d              | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

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   |
|--|-------------------------------|-------------------|---------|-------------------------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5                | 6,62                          | 56 d              |         | Nie je<br>špecifikovaný | ďalšie smernice  |
| Zmes izotiazolínov<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 3,6                           |                   |         | Výpočet                 | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship) |

**12.4. Mobilita v pôde**

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                | LogPow         | Teplota | Metóda  |
|--|----------------|---------|---|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>64742-47-8 | 6,1            |         | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5                      | 0,7            | 20 °C   | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                       |
| 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) |

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                       | PBT / vPvB  |
|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5             | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |

**12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvračačov)**

neaplikovateľné

**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.1005/2009: | 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 |

**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.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Látka identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém  |
| EU OEL:     | Látka s expozičným limitom Únie na pracovisku   |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v prílohe I, nariadenia (ES) č. 2019/1148   |
| EU EXPLD 2: | Látka uvedená v prílohe II, nariadenia (ES) č. 2019/1148  |
| SVHC:       | Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (zoznam kandidátskych látok REACH)  |
| PBT:        | Látka spĺňajúca perzistentné, bioakumulatívne a toxické kritériá  |
| PBT/vPvB:   | Látka spĺňajúca kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| vPvB:       | Látka spĺňajúca kritériá pre veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky   |

**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 verzí 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.