



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

Strana 1 z 25

Ceresit Reno Fuge

KBÚ č. : 460105

V007.0

Revízia: 24.06.2024

Dátum tlače: 09.07.2024

Nahrádza verziu z: 14.03.2023

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Ceresit Reno Fuge

UFI: YME6-XXUU-G205-XMHY

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

Plánované použitie:

farba na škáry

### 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):

Senzibilizátor pokožky

Kategória 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie

Kategória 3

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2. Prvky označovania

#### Prvky označovania (CLP):

**Výstražný piktogram:****Obsahuje**

2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón

**Výstražné slovo:**

Pozor

**Výstražné upozornenie:**H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**Doplňujúce informácie**EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.  
Obsahuje: Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón Môže vyvolať alergickú reakciu.**Bezpečnostné upozornenie:**P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.**Bezpečnostné upozornenie:  
Prevenia**P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice.**Bezpečnostné upozornenie:  
Zneškodňovanie**

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne pri riadnom používaní.

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 Číslo CAS EC číslo REACH Reg. číslo:	Koncentrácia	Klasifikácia	Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	Dodatočné informácie
Titanium dioxide 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	20 - < 25 %	Carc. 2, Vdychovanie, H351		
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6 259-627-5 01-2120762115-60	0,01- < 0,1 % ( 0,1 %o- < 1 %o)	Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 3, Vdychovanie, H331 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, Orálne, H302 STOT SE 3, H335	M acute = 10 M chronic = 1	
bronopol 52-51-7 200-143-0 01-2119980938-15	0,005- < 0,05 % ( 50 ppm- < 500 ppm)	Acute Tox. 3, Vdychovanie, H331 Acute Tox. 4, Dermálny, H312 Acute Tox. 3, Orálne, H301 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 10 ===== vdýchnutie:ATE = 0,5881 mg/l;prachu/hmly	
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,0036- < 0,036 % ( 36 ppm- < 360 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Orálne, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Vdychovanie, H330	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== orálna:ATE = 450 mg/kg vdýchnutie:ATE = 0,21 mg/l;prachu/hmly	
Zinkium-pyritión 13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46	0,001- < 0,01 % ( 10 ppm- < 100 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Vdychovanie, H330 Repr. 1B, H360D Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, Orálne, H301	M acute = 1.000 M chronic = 10 ===== orálna:ATE = 221 mg/kg vdýchnutie:ATE = 0,14 mg/l;prachu/hmly	
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0025- < 0,005 % ( 25 ppm- < 50 ppm)	Acute Tox. 2, Vdychovanie, H330 Acute Tox. 3, Dermálny, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Orálne, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== dermálne:ATE = 311 mg/kg orálna:ATE = 125 mg/kg vdýchnutie:ATE = 0,27 mg/l;prachu/hmly	
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % ( 1 ppm- < 15 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Dermálny, H310 Acute Tox. 3, Orálne, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Vdychovanie, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 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. Ošetrte regeneračným krémom. Kontaminovaný odev si prezlečte. Ak je to potrebné, vyhľadajte dermatológa.

Kontakt s očami:

Okamžite vypláchnite oči miernym prúdom vody alebo očným vyplachovacím roztokom (počas minimálne 5 minút). Ak bolesti pretrvávajú (intenzívna ostrá bolesť, citlivosť na svetlo, porucha videnia), pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára alebo nemocnicu.

Ingescia - prehĺtnutie:

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

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

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 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.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

### 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**

Zabezpečte dostatočné vetranie pracoviska.  
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**

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.  
Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.  
teplota medzi +5 - +25°C.  
Chráňte pred teplom a priamym pôsobením slnečného žiarenia.  
Nádoby uchovávajte tesne uzavreté.  
Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

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

farba na škáry

**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	Katégoria krátkodobej expozície / Poznámka	Zoznam predpisov
Titanium dioxide 13463-67-7 [oxid titaničitý]		5	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Zinkium-pyritión 13463-41-7 [Zinok a jeho anorganické zlúčeniny, respirabilná frakcia]		0,1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Zinkium-pyritión 13463-41-7 [Zinok a jeho anorganické zlúčeniny, inhalovateľná frakcia]		2	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL

## Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

Obsiahnutá látka	Environment. rozsah	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	sladká voda		0,001 mg/l				
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	morská voda		0 mg/l				
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	Čistička odpadových vôd		0,44 mg/l				
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	sediment (sladká voda)				0,017 mg/kg		
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	sediment (morská voda)				0,002 mg/kg		
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	Podlaha				0,005 mg/kg		
bronopol 52-51-7	sladká voda		0,001 mg/l				
bronopol 52-51-7	Sladká voda - prerušované		0 mg/l				
bronopol 52-51-7	morská voda		0,001 mg/l				
bronopol 52-51-7	Čistička odpadových vôd		0,43 mg/l				
bronopol 52-51-7	sediment (sladká voda)				0,021 mg/kg		
bronopol 52-51-7	sediment (morská voda)				0,009 mg/kg		
bronopol 52-51-7	Podlaha				0,21 mg/kg		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	sladká voda		0,00403 mg/l				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	morská voda		0,000403 mg/l				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Sladká voda - prerušované		0,0011 mg/l				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Čistička odpadových vôd		1,03 mg/l				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	sediment (sladká voda)				0,0499 mg/kg		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	sediment (morská voda)				0,00499 mg/kg		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Podlaha				3 mg/kg		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Morská voda - prerušované		0,000110 mg/l				
Zinkium-pyritión 13463-41-7	Čistička odpadových vôd		0,01 mg/l				
Zinkium-pyritión 13463-41-7	sediment (sladká voda)				0,009 mg/kg		
Zinkium-pyritión 13463-41-7	sediment (morská voda)				0,009 mg/kg		
Zinkium-pyritión 13463-41-7	Podlaha				1,02 mg/kg		
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	sediment (sladká voda)				0,0475 mg/kg		
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	sediment (morská voda)				0,00475 mg/kg		
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	sladká voda		0,0022 mg/l				
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	voda (občasné uvoľňovanie)		0,0012 mg/l				
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	morská voda		0,00022 mg/l				
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	Podlaha				0,0082 mg/kg		

3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	sladká voda		0,00339 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	morská voda		0,00339 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Čistička odpadových vód		0,23 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	sediment (sladká voda)				0,027 mg/kg		
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	sediment (morská voda)				0,027 mg/kg		
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Podlaha				0,01 mg/kg		
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Sladká voda - prerušované		0,00339 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Morská voda - prerušované		0,00339 mg/l				

## Odvodená úroveň bez účinku (DNEL):

Obsiahnutá látka	Aplikácia	Spôsobu expozície	Zdravotný efekt	Expozičný čas	Hodnota	Poznámky
Titanium dioxide 13463-67-7	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		0,17 mg/m <sup>3</sup>	
Titanium dioxide 13463-67-7	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		0,028 mg/m <sup>3</sup>	
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,023 mg/m <sup>3</sup>	
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		0,07 mg/m <sup>3</sup>	
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		1,16 mg/m <sup>3</sup>	
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		2 mg/kg	
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		1,16 mg/m <sup>3</sup>	
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky			
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	Pracovníci	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky			
bronopol 52-51-7	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		2 mg/kg	
bronopol 52-51-7	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,7 mg/kg	
bronopol 52-51-7	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,18 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		3,5 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,6 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		10,5 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	Pracovníci	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		6 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		0,008 mg/cm <sup>2</sup>	
bronopol	Pracovníci	dermálny	Akútna/krátkodobá		0,008 mg/cm <sup>2</sup>	



52-51-7			á expozícia - lokálne dôsledky			
bronopol 52-51-7	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		0,004 mg/cm2	
bronopol 52-51-7	široká verejnosť	dermálny	Akútna/krátkodob á expozícia - lokálne dôsledky		0,004 mg/cm2	
bronopol 52-51-7	široká verejnosť	dermálny	Akútna/krátkodob á expozícia - systémové dôsledky		2,1 mg/kg	
bronopol 52-51-7	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		0,6 mg/m3	
bronopol 52-51-7	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodob á expozícia - systémové dôsledky		1,8 mg/m3	
bronopol 52-51-7	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodob á expozícia - lokálne dôsledky		0,6 mg/m3	
bronopol 52-51-7	široká verejnosť	orálna	Akútna/krátkodob á expozícia - systémové dôsledky		0,5 mg/kg	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		6,81 mg/m3	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,966 mg/kg	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1,2 mg/m3	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,345 mg/kg	
Zinkium-pyritión 13463-41-7	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,01 mg/kg	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		0,02 mg/m3	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodob á expozícia - lokálne dôsledky		0,04 mg/m3	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		0,02 mg/m3	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodob á expozícia - lokálne dôsledky		0,04 mg/m3	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 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) 55965-84-9	široká verejnosť	orálna	Akútna/krátkodob á expozícia - systémové dôsledky		0,11 mg/kg	

**Biologický index expozície:**

žiadne

**8.2. Kontroly expozície:**

## Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.

Kombinovaný filter: ABEKP (EN 14387)

Toto odporúčanie by sa malo prispôsobiť miestnym podmienkam.

## 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; 480 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 nadržutia. 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.

Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

## Ochrana tela:

Vhodný ochranný odev

Ochranný odev by mal zodpovedať norme EN 14605 pre tekuté postriekanie alebo EN 13982 pre prach.

## Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:

Informácie, uvedené v časti osobné ochranné prostriedky (<>) sú len informatívne. Pred použitím tohto produktu by sa malo uskutočniť plné hodnotenie rizika a určiť vhodné ochranné prostriedky, aby vyhovovali miestnym podmienkam. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať príslušné EN normy.

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

Forma dodania	kvapalina
Farba	biela
Vôňa	typický
Skupenstvo	kvapalný
Teplota topenia	Neaplikovateľné, Produkt je kvapalina
Teplota tuhnutia	0 °C (32 °F) Hodnota najkritickejšej zložky
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	100 °C (212 °F)
Horľavosť	Produkt nie je horľavý.
Limity výbušnosti	Neaplikovateľné, Produkt nie je horľavý.
Teplota vzplanutia	> 93 °C (> 199.4 °F); Metóda dodávateľa
Teplota samovznietenia	Neaplikovateľné, Produkt nie je horľavý.
Teplota rozkladu	Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia
pH	7,8 žiadna metóda / metóda neznáma
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	
Viskozita (kinematická)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
(40 °C (104 °F); )	
Rozpustnosť kvalitatívna	miešateľný
(20 °C (68 °F); Rozp.: voda)	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovateľné
	Zmes
Tlak pár	3,17 kPa Hodnota najkritickejšej zložky
(20 °C (68 °F))	
Relatívna hustota	1,2 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>

(23 °C (73.4 °F))  
 Relatívna hustota pár:  
 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 pri riadnom používaní.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nie sú známe.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Akútna orálna toxicita:

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
Titanium dioxide 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	LD50	1.470 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
bronopol 52-51-7	LD50	193 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	450 mg/kg		Odborný posudok
Zinkium-pyritión 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	221 mg/kg		Odborný posudok
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Odborný posudok
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akútna kožná toxicita:**

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
Titanium dioxide 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	králik	Nie je špecifikovaný
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	LD50	> 2.000 mg/kg	králik	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
bronopol 52-51-7	LD50	1.600 mg/kg	potkan	Nie je špecifikovaný
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Odborný posudok
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Testovacia atmosféra	Doba expozície	Druh	Metóda
Titanium dioxide 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	prach	4 h	potkan	Nie je špecifikovaný
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	LC50	0,68 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopol 52-51-7	LC50	> 0,588 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	Nie je špecifikovaný
bronopol 52-51-7	LC100	1,14 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopol 52-51-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5881 mg/l	prachu/hmly	4 h		Odborný posudok
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,21 mg/l	prachu/hmly			Odborný posudok
Zinkium-pyritión 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,14 mg/l	prachu/hmly	4 h		Odborný posudok
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/l	prachu/hmly	4 h		Odborný posudok
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Titanium dioxide 13463-67-7	nie je dráždivý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	ľahko dráždivý	4 h	králik	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
bronopol 52-51-7	dráždivý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5	mierne dráždivý	4 h	králik	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	nie je dráždivý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Titanium dioxide 13463-67-7	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	Category 1 (irreversible effects on the eye)		králik	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
bronopol 52-51-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5	žieravý	3 h	králik	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the 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 Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
Titanium dioxide 13463-67-7	nie je senzibilizujúci	Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA)	myš	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Titanium dioxide 13463-67-7	nie je senzibilizujúci	Buehlerov test	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
bronopol 52-51-7	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
bronopol 52-51-7	nie je senzibilizujúci	Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA)	myš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5	senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5	senzibilizujúci	Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA)	myš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	senzibilizujúci	Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA)	myš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	senzibilizujúci	Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (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 Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktívacia / Doba expozície	Druh	Metóda
Titanium dioxide 13463-67-7	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Titanium dioxide 13463-67-7	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	negatívny	in vitro skúška na mikrojadre buniek cicavcov	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
bronopol 52-51-7	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		Nie je špecifikovaný
bronopol 52-51-7	pozitívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		Nie je špecifikovaný
bronopol 52-51-7	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		Nie je špecifikovaný
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5	positive without metabolic activation	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	pozitívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	neistý	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	pozitívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	pozitívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatívny	DNA poškodzovacia a opravná skúška, neplánovaná syntéza DNA biniek cicavcov in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Titanium dioxide 13463-67-7	negatívny	orálne: sondou		potkan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	negatívny	orálne: sondou		myš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
bronopol 52-51-7	negatívny	orálne: sondou		myš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
bronopol 52-51-7	negatívny	orálne: sondou		potkan	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5	negatívny	orálne: sondou		myš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5	negatívny	orálny: nešpecifikovaný		potkan	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	negatívny	orálne: sondou		myš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatívny	orálne: sondou		myš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatívny	orálne: sondou		myš	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatívny	orálny: krmivo		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatívny	orálne: sondou		potkan	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatívny	orálne: sondou		potkan	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

### Karcinogenita

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Pohlavie	Metóda
Titanium dioxide 13463-67-7	nie je karcinogénny	orálny: krmivo	103 w daily	potkan	mužský/ženský	Nie je špecifikovaný
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	nie je karcinogénny	orálny: nešpecifikovaný	104 w daily	potkan	mužský/ženský	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	nie je karcinogénny	orálny: pitná voda	2 y daily	potkan	mužský/ženský	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)



**Reprodukčná toxicita:**

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok / Hodnota	Skúška typu	Spôsob použitia	Druh	Metóda
Titanium dioxide 13463-67-7	NOAEL P $\geq$ 1.000 mg/kg NOAEL F1 $\geq$ 1.000 mg/kg	jednogenračné štúdie	orálny: krmivo	potkan	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 > 750 ppm NOAEL F2 > 750 ppm	dvojgeneračné štúdie	orálne: sondou	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
bronopol 52-51-7	NOAEL P > 40 mg/kg NOAEL F1 > 40 mg/kg	Jednogenračná štúdia	orálne: sondou	potkan	Nie je špecifikovaný
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	orálny: krmivo	potkan	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm 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:**

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Hodnotenie	Rozsah expozície	Cieľové orgány	Poznámky
bronopol 52-51-7	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.			

**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 Číslo CAS	Výsledok / Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
Titanium dioxide 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	orálne: sondou	92 d daily	potkan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	NOAEL 0,00116 mg/l	inhalačne: prach	90 d 6 h/d, 5 d/w	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	NOAEL 20 mg/kg	orálny: krmivo	104 w daily	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	NOAEL 200 mg/kg	dermálny	91 d 6 h/d, 5 d/w	potkan	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
bronopol 52-51-7	NOAEL 7 mg/kg	orálny: pitná voda	104 w daily	potkan	Nie je špecifikovaný
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	orálne: sondou	28 days daily	potkan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	orálny: krmivo	90 days daily	potkan	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	NOAEL 0,5 mg/kg	orálne: sondou	104 w daily	potkan	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	orálny: pitná voda	90 d daily	potkan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m <sup>3</sup>	inhalácia : aerosól	90 d 6 h/d, 5 d/w	potkan	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dermálny	90 d 6 h/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**

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 Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Titanium dioxide 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	LC50	0,067 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	NOEC	0,0084 mg/l	35 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
bronopol 52-51-7	LC50	41 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
bronopol 52-51-7	NOEC	21,5 mg/l	49 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	LC50	0,0026 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	NOEC	0,00112 mg/l	32 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite 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 Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Titanium dioxide 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	EC50	0,65 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
bronopol 52-51-7	EC50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	EC50	0,0063 mg/l	96 h	Americamysis bahia	EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute

					Toxicity Test
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Chronická toxicita pre bezstavovce:

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Titanium dioxide 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	NOEC	0,05 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
bronopol 52-51-7	NOEC	0,27 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	NOEC	0,0022 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies)
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Titanium dioxide 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	EC50	0,053 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	EC10	0,013 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	EC50	0,026 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	EC10	0,013 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	EC50	0,0006 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	NOEC	0,00004 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Titanium dioxide 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
bronopol 52-51-7	EC50	43 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	NOEC	0,1 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 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

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Degradovateľnosť	Doba expozície	Metóda
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbný	25 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
bronopol 52-51-7	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbný	> 70 - 80 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
bronopol 52-51-7	not inherently biodegradable	aeróbný	50 %	45 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbný	42,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbný	39 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbný	35 %	21 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	biodegradabilný	aeróbný	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbný	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Teplota	Druh	Metóda
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	3,3 - 4,5			Carassius sp.	Nie je špecifikovaný
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5	6,62	56 d		Nie je špecifikovaný	ďalšie smernice
Zinkium-pyritión 13463-41-7	8,28	30 d		Crassostrea virginica	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	3,6			Výpočet	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

**12.4. Mobilita v pôde**

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	LogPow	Teplota	Metóda
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	2,81		Nie je špecifikovaný
bronopol 52-51-7	0,15	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Zinkium-pyritión 13463-41-7	0,9	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 Číslo CAS	PBT / vPvB
Titanium dioxide 13463-67-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
3-jód-2-propynyl butylkarbamát 55406-53-6	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
bronopol 52-51-7	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Zinkium-pyritión 13463-41-7	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1	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)) 55965-84-9	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

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

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:

080409

**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****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

**VOC farby a laky (EU):**

Právny predpis:	Smernica 2004/42/ES / vyhláška 133/2006 Z.z.
Podkategória výrobku:	A(a) Matné na vnútorné steny a stropy (lesk <25@60°)
I. etapa (od 1.1.2007):	400 g/l
II. etapa (od 1.1.2010):	30 g/l
Maximálny obsah VOC:	90 g/l

**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.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H312 Škodlivý 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.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- 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 verzíí 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.