

## BEZPEČNOSTNÍ LIST Protiplísňová malířská barva

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Datum vydání: 24. 8. 2021

Strana 1 (celkem 10)

Datum revize: -

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Protiplísňová malířská barva  
TD  
UFI: MF60-40HU-D00E-FAX0

#### 1.2 Příslušná určená užití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určené použití: Disperzní barva na vodní bázi, biocidní přípravek pro domácí použití

Nedoporučená použití: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1 a 7.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: Woldoshop s.r.o.

Rožkova 120, 530 02 Pardubice, Česká republika

Telefonní číslo: Tel.: +420 +607 971 562

E-mail: roland@woldoshop.de www.woldoshop.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@qualitysl.cz

##### Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v EU:

Obchodní firma:

Woldoshop GmbH

Oehleckerrin 9a-11

22419 Hamburg

Tel: +49 40/646 67 723, info@woldo-clean.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchraná služba: 155

Hasiči: 150

Policie ČR: 158

**Toxikologické informační středisko (TIS):** Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 24 hodin denně 224 919 293;  
224 915 402; 224 914 575

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

Piktogram:



GHS07

Obsahuje 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, octhlinone (ISO); 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on,  
Reakční směs: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-Methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES  
220-239-6] (3:1).

**Signální slovo:** Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení – všeobecné:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST Protiplísňová malířská barva

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 24. 8. 2021

Strana 2 (celkem 10)

Datum revize: -

### Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

### Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

P302-P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

### Pokyny pro bezpečné zacházení – odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky SVHC (látky vzbuzující velké obavy) zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) v souladu s článkem 57 Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

### Výsledky posouzení PBT a vPvB:

· PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxické látky):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· vPvB (vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní látky):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v (%):	Registrační číslo: Indexové číslo: Číslo ES: Číslo CAS:	Klasifikace:
			Nařízení ES č. 1272/2008:
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (INCI: OCTYLISOTHIAZOLINONE)	0,025 <0,05	- 613-112-00-5 247-761-7 26530-20-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 0.05 - 100 % Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 (M=1) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)
3-jodprop-2-yn-n-butylkarbamát	0,025 <0,05	01-2120762115-60-xxx 616-212-00-7 259-627-5 55406-53-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 (M=100) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)
Pyridinthion zinečnatý	0,01 <0,025	01-2119511196-46-x - 236-671-3 13463-41-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 1; H335 Aquatic Acute 1; H400 (M=100) Aquatic Chronic 1; H410 (M=10)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (INCI: BENZISOTHIAZOLINONE)	0,005 <0,01	01-2120761540-60-xxx 613-088-00-6 220-120-9 2634-33-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 (Specifický koncentrační limit: ≥0.05)  Aquatic Acute 1; H400

## BEZPEČNOSTNÍ LIST Protiplísňová malířská barva

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 24. 8. 2021

Strana 3 (celkem 10)

Datum revize: -

<b>2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on</b>	0,005 <0,01	01-21220764690-50-xxx 613-326-00-9 220-239-6 2682-20-4	Acute Tox 3; H330/H31/H301 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 (Specifický koncentrační limit: ≥0.0015 Aquatic Acute 1; H400 (M=10) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)
<b>Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) směs (3:1)</b>	0,00015 <0,0015	- 613-167-00-5 - 55965-84-9	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H410 Acute Tox. 2 Inhal; H330 Acute Tox. 3 Dermal; H311 Acute Tox. 3 Oral; H301

Symbol nebezpečnosti: GHS07

Limitní hodnoty expozice viz oddíl 8. Plné znění H vět viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařské ošetření a poskytněte lékařovi informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Znečištění oděv okamžitě odstraňte. Při podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

**Při zasažení očí:** Vypláchněte oči při otevřených víčkách velkým množstvím vody a mýdla. Při zarudnutí, bolesti nebo poškození očí vyhledejte lékaře. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky.

**Při požití:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení! Při zvracení hrozí nebezpečí vdechnutí! Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je postižený v bezvědomí NIC NEPODÁVEJTE! Uložte postiženého na levý bok a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud se objeví příznaky, nebo máte pochybnosti, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

Hasiva volte podle okolností.

Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasicí prášek, mlha ve spreji (voda).

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vznikat hustý černý kouř. Vdechnutí nebezpečných produktů rozkladu může vážně poškodit zdraví.

Zbytky požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být likvidovány v souladu s místními předpisy.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte výbušné a hořlavé plyny. Použijte dýchací přístroj s přívodem kyslíku.

Uzavřené nádoby v blízkosti ohně ochlaďte vodou. Nenechte uniknout do kanalizace, půdy nebo vody.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dbejte běžných bezpečnostních pokynů pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima. Při rozliti produktu hrozí nebezpečí uklouznutí. Viz oddíly 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku i malého množství výrobku do kanalizace, spodních a povrchových vod a do půdy. Při náhodném úniku do kanalizace informujte podle místních předpisů příslušné orgány.

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

Kapalný přípravek setřete, nebo nechte absorbovat inertním nasávacím materiálem (např. univerzální pojiva, písek, křemelina, piliny). Nasáklý sorbent uložte k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy. Viz oddíl 13. Zajistěte dostatečné větrání.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

## BEZPEČNOSTNÍ LIST Protiplísňová malířská barva

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Datum vydání: 24. 8. 2021

Strana 4 (celkem 10)

Datum revize: -

Zacházení a skladování: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Odstraňování: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyvarujte se vdechování brusného prachu.

##### 7.1.1 Konkrétní doporučení

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

##### 7.1.2 Pokyny pro obecnou hygienu při práci

Pokyny pro ochranu osob viz oddíl 8.

Dbejte běžných bezpečnostních pokynů pro práci s chemikáliemi a pokynů na etiketě. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nejezte, nepijte ani nekuřte při práci.

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

Skladujte v chladu a suchu v těsně uzavřených nádobách ve vzpřímené poloze.

Teplota skladování: 5–30 °C.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Uchovávejte odděleně od silně kyselým a zásaditých materiálů a oxidačních činidel.

Třída skladování: 10-13

Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v originálních obalech.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Disperzní barva na vodní bázi

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

Příпустné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: Nestanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č.432/2003 Sb.: Nestanoveny.

#### 8.2 Omezování expozice

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (INCI: OCTYLISOTHIAZOLINONE) CAS: 26530-20-1						
Aplikace	Cesta expozice/ Složka životního prostředí	Dopady na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámky
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL*	0,1	mg/m <sup>3</sup>	

3-jodprop-2-yn-n-butylkarbamát CAS: 55406-53-6						
Aplikace	Cesta expozice/ Složka životního prostředí	Dopady na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámky
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	0,058	mg/m <sup>3</sup>	0,005 ppm
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL*	0,106	mg/m <sup>3</sup>	0,01 ppm

2-methyl-2H-isothiazol-3-on CAS: 2682-20-4						
Aplikace	Cesta expozice/ Složka životního prostředí	Dopady na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámky
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	0,2	mg/m <sup>3</sup>	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL*	0,4	mg/m <sup>3</sup>	

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (INCI: OCTYLISOTHIAZOLINONE) CAS: 26530-20-1						
Aplikace	Cesta expozice/ Složka životního prostředí	Dopady na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámky

## BEZPEČNOSTNÍ LIST Protiplísňová malířská barva

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 24. 8. 2021

Strana 5 (celkem 10)

Datum revize: -

Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	0,2	mg/m <sup>3</sup>	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL*	0,4	mg/m <sup>3</sup>	

\* DNEL (Derived No Effect Level) - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

\* PNEC\* (Predicted No Effect Concentration) - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

\* ŽP – životní prostředí

\* bw –tělesná hmotnost

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Neuvádí se

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Všeobecné pokyny a hygienická opatření:

Dbejte obvyklých pokynů pro práci s chemikáliemi. Před přestávkou a po skončení pracovní doby si umyjte ruce. Neskladujte s potravinami, krmivými a nápoji. Před přestávkou a koncem pracovní doby si umyjte ruce, popř. se osprchujte. Při vstupu do prostor určených ke konzumaci jídla, svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí: Zamezte kontaktu s očima. Používejte ochranné brýle s boční ochranou EN 166.

Ochrana rukou: Při opakovanému a dlouhodobému kontaktu použijte ochranné rukavice EN ISO 374.

Doporučený materiál: nitril

Tloušťka: >0,4 mm

Doba průniku: >480 min.

Ochrana kůže: Noste běžný pracovní oděv a obuv.

Ochrana dýchacích orgánů: Je nutné používat ochranné dýchací přístroje. Časové limity nošení podle GefStoffV v souvislosti s pravidly používání dýchacího přístroje (DGUV-R 112-190).

Ochrana před tepelným nebezpečím: Neuvádí se.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Je třeba zamezit úniku do životního prostředí.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÁ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Dle označení na etiketě

Zápach: Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Není určena

Bod tání / bod tuhnutí: Není určeno.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

Hořlavost: Nehořlavý

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Není určeno.

Bod vzplanutí: Není určeno.

Teplota samovznícení: Nehrozí.

Teplota rozkladu: Není určeno.

pH: 8-9

Kinematická viskozita: Thixotropní.

Rozpustnost: 1000 g/l (při 20 °C)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Není určeno.

Tlak páry: Není určeno.

Hustota a/nebo relativní hustota: 1,48 g/cm<sup>3</sup> (při 20 °C)

Relativní hustota páry: Není určeno.

Charakteristiky částic: Není určeno.

### 9.2 Další informace

Vzhled: kapalina

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Teplota vzplanutí: Nehořlavý.

Rozpustnost: 0 % hm. (organická rozpouštědla)

44 % hm. (voda)

Obsah pevných částí: 56 % hm.

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST Protiplísňová malířská barva**

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Datum vydání: 24. 8. 2021

Strana 6 (celkem 10)

Datum revize: -

**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Při správném používání a skladování nehrozí.

**10.2 Chemická stabilita**

Směs je za podmínek zacházení v oddíle 7 stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Uchovávejte odděleně od silně kyselým a zásaditých materiálů a oxidačních činidel.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před přímým slunečním zářením. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Další informace o účincích na zdraví viz oddíl 2.

Protiplísňová malířská barva						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita						1)
Akutní dermální toxicita						1)
Akutní inhalační toxicita						1)
Kožní dráždivost						1)
Oční dráždivost						1)
Dráždivost dýchacích cest						1)
Senzibilizace						Může vyvolat alergickou kožní reakci
Chronická toxicita						1)
Karcinogenita						1)
Mutagenita						1)
Reprodukční toxicita						1)
STOT-SE (jednou)						1)
STOT-RE (opakovaně)						1)
Při vdechnutí						1)
Příznaky						1)
Další informace						1)

Poznámky:

1) údaje nejsou k dispozici

STOT-SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT-RE Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOAEL - Dávka, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek

DNEL (Derived No Effect Level) - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

ŽP – životní prostředí

bw –tělesná hmotnost

Pyrithion zinečnatý CAS 112-34-5						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní dermální toxicita	LD50	>2000	mg/kg	potkan		
Akutní inhalační toxicita	LD50	1,03	mg/l	potkan		

3-jodprop-2-yn-n-butylkarbamát CAS: 55406-53-6						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	1140	mg/kg	potkan	OECD 401	
Akutní dermální toxicita	LD50	3100	mg/kg	králík		

2-methyl-2H-isothiazol-3-on CAS: 2682-20-4						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka

**BEZPEČNOSTNÍ LIST Protiplišňová malířská barva**(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 24. 8. 2021

Strana 7 (celkem 10)

Datum revize: -

Akutní orální toxicita	LD50	>2000	mg/kg	potkan		
Akutní dermální toxicita	LD50	>2000	mg/kg	králík	IUCLID	
Senzibilizace						Může vyvolat alergickou kožní reakci

<b>Reakční směs: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-Methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)</b>						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	1096	mg/kg	potkan		
Akutní dermální toxicita	LD50	>4000	mg/kg	kysa		
Senzibilizace			4 h		OECD 406	Ano

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

<b>Protiplišňová malířská barva</b>							
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Biodegradace							1)
Bioakumulace							1)
Toxicita pro ryby							1)
Toxicita pro dafnie							1)
Toxicita pro řasy							1)
Mobilita v půdě							1)
Výsledek PBT v vPvB charakteristik							Neobsahuje
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému							Ne
Jiné škodlivé účinky							1)

Poznámka:

- 1) údaje nejsou k dispozici

<b>Pyrrithion zinečnatý CAS 112-34-5</b>							
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Biodegradace			12 h			OECD 308	
Bioakumulace			1,21			OECD 107	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
Toxicita pro řasy	ErC50	120 h	0,55	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Toxicita pro dafnie	EC50	48 h	0,0034	mg/l	Daphnia magna	OECD 202	
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	0,008	mg/l	Pimephales promelas		

<b>3-jodprop-2-yn-n-butytkarbamát CAS: 55406-53-6</b>							
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Bioakumulace	Log KOW		2,8			OECD 117	
Biodegradace			1-1,2 d			OECD 308	
Toxicita pro ryby	LC50	96h	9640	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203	
Toxicita pro dafnie	LC50	48 h	0,16	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pro řasy	EC50	72 h	0,022	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 202	
Toxicita pro řasy	NOEC	72 h	0,013	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	0,145	mg/l	Oncorhynchus mykiss		

<b>2-methyl-2H-isothiazol-3-on CAS: 2682-20-4</b>							
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Biodegradace			1,92 h			OECD 307	
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	6	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Bioakumulace	BCF		3,16				

## BEZPEČNOSTNÍ LIST Protiplišňová malířská barva

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Datum vydání: 24. 8. 2021

Strana 8 (celkem 10)

Datum revize: -

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (INCI: BENZISOTHIAZOLINONE) CAS: 2634-33-5							
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	1,6	mg/l	Oncorhynchus mykiss		

Reakční směs: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-Methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9							
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby	LC50	96h	0,19	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203	
Toxicita pro dafnie	LC50	48 h	0,16	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pro řasy	EC50	72 h	0,022	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 202	
Toxicita pro řasy	EcC50	72 h	0,018	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zamezte úniku i malého množství výrobku do kanalizace, spodních a povrchových vod a do půdy. Při náhodném úniku do kanalizace informujte podle místních předpisů příslušné orgány. Používejte v souladu s návodem k použití.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Přípravek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem jako nebezpečný odpad.

**Vhodné způsoby odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:** Pokud se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů č. 8/2021 Sb. Obal po vyprázdnění odložte na místo k tomu určené. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci. Doporučení: znečištěné obaly neprodávajte, nerozstříhajte ani nesvažujte.

#### Katalog odpadů:

08	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kategorie: N

**Právní předpisy o odpadech:** Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Nejedná se o nebezpečné zboží pro přepravu.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Nejedná se o nebezpečné zboží pro přepravu.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Nejedná se o nebezpečné zboží pro přepravu.

Pokyny pro balení: -

Bezpečnostní značky: -

**14.4. Obalová skupina:** Nejedná se o nebezpečné zboží pro přepravu.

**14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:** Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Zaměstnanci musí být proškolení. Všechny osoby podílející se na dopravě musí dodržovat bezpečnostní opatření. Je nutné přijmout opatření proti poškození nákladu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Neuvádí se

**14.8 Další údaje: Pozemní přeprava ADR/RID:** Nejedná se o nebezpečné zboží pro přepravu.

Omezené množství: -



## BEZPEČNOSTNÍ LIST Protiplísňová malířská barva

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 24. 8. 2021

Strana 9 (celkem 10)

Datum revize: -

Vyňaté množství: -  
Přepravní kategorie: -  
Kód omezení pro tunely: -  
Segregační skupina: Žádná data k dispozici

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení 528/2012/EU o biocidech:

Biocidní aktivní složka  
Pyridinthion zinečnatý 0,11 g/kg  
3-jodprop-2-yn-n-butylkarbamát 0,3 g/kg  
Ochthilinin (ISO) 0,05 g/kg  
Reakční směs: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-Methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) 0,002 g/kg  
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on 0,43 g/kg  
Pyridinthion zinečnatý (kapsle) 0,24 g/kg  
Celkové množství 167 ml/m<sup>2</sup>

Registrační číslo: BAuA N-85961

Použití:

Hlavní skupina 2: ochranná činidla

Typ výrobku 10: Ochranné prostředky pro stavební materiály

Směrnice 2010/75/ES o průmyslových emisích (VOC): 0 g/l

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC): 0 g/l (mezní hodnota 30 g/l)

Třída nebezpečnosti pro vodní zdroje: 2 (nebezpečný pro vodu)

Zákon 350/2011 Sb. v pl.zn., o chemických látkách a přípravcích  
Zákon 185/2001 Sb. v pl.zn., o odpadech ve znění pozdějších předpisů  
Zákon 258/2000 Sb. v pl.zn., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon 266/1994 Sb. v pl.zn., o drahách, ve znění pozdějších předpisů  
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
Zákon 111/1994 Sb. v pl.zn., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon 114/1995 Sb. v pl.zn., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 17/ 2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení vlády 361/2007 Sb. v pl. zn., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  
Vyhlášky 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
Nařízení vlády 80/2014 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů  
Dbejte ustanovení vyhlášky č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Ne**

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

**Směs byla klasifikovaná podle Nařízení 1272/2008:**

**Pomocí výsledků testu:**

Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST Protiplísňová malířská barva

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 24. 8. 2021

Strana 10 (celkem 10)

Datum revize: -

---

Plné znění H vět, na něž je v oddíle 3 uveden odkaz:

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H331 Toxický při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Corr. Žíravost pro kůži

Acute Tox Akutní toxicita

Acute Tox Oral Akutní toxicita orální

Acute Tox Dermal Akutní toxicita dermální

Acute Tox Inhal Akutní toxicita vdechnutí

Eye Dam Vážné poškození očí

Skin Sens Senzibilizace s kůží

Aquatic Acute Nebezpečný pro vodní prostředí

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

Skin Sens Senzibilizace s kůží

STOT-SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**Pokyny pro školení:** Školení pracovníků nakládajících s přípravkem není vyžadováno zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v pl. zn.

**Doporučená omezení použití:** Disperzní barva na vodní bázi

**Další informace a zdroje údajů:**

Hlavní bibliografické zdroje: Neuvádí se

Informace uvedené v bezpečnostním listě se zakládají na znalostech k datu jeho vydání. Týkají se pouze uvedeného výrobku a neslouží k ujištění o jeho určitých vlastnostech. Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným použitím výrobku. Uživatel je zodpovědný za dodržení všech platných a souvisejících právních předpisů. Ručení je vyloučeno.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu zpracovaného výrobcem usazeným v EU (viz oddíl 1) ze dne 16. 4. 2021