

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 19.06.2023

**důfa Malířská biely barva**

Kód produktu: 10051013400000

Strana 1 z 14

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

důfa Malířská biely barva

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

disperzní barva

**Nedoporučované způsoby použití**

Žádné, používání v souladu s určením.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

|                  |                             |                          |
|------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Firma:           | Meffert AG Farbwerke        |                          |
| Název ulice:     | Sandweg 15                  |                          |
| Místo:           | D-55543 Bad Kreuznach       |                          |
| Telefon:         | +49 671 870-0               | Fax: +49 671 870-397     |
| E-mail:          | info@meffert.com            |                          |
| Kontaktní osoba: | oddělení Regulatory Affairs | Telefon: +49 671 870-303 |
| E-mail:          | SDB@meffert.com             |                          |
| Internet:        | www.meffert.com             |                          |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 +420  
224 91 92 93 / +420 224 91 54 02**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

2-methyl-2H-isothiazol-3-on

reakční smes: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

**Signální slovo:** Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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

**Zvláštní značení u speciálních směsí**EUH211: Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.  
Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### důfa Malířská bílý barva

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10051013400000

Strana 2 z 14

#### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Nebezpečné složky

| Číslo CAS  | Název                                                                                                                                                                  | Obsah      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH                                                                                                                                       |            |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                                                                                               |            |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý                                                                                                                                                        | 5 - < 10 % |
|            | 236-675-5 01-2119489379-17                                                                                                                                             |            |
|            | Carc. 2; H351                                                                                                                                                          |            |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                            | < 0,1 %    |
|            | 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60                                                                                                                                |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411                            |            |
| 2682-20-4  | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                                                            | < 0,1 %    |
|            | 220-239-6 01-2120764690-50                                                                                                                                             |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410        |            |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)                                                                                  | < 0,1 %    |
|            | - 613-167-00-5 01-2120764691-48                                                                                                                                        |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |            |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

##### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obsah      |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | oxid titaničitý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 - < 10 % |
|            |           | dermální: LD50 = >10000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | < 0,1 %    |
|            |           | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 531 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1                                                                                                                                                                                  |            |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | < 0,1 %    |
|            |           | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                                                                                                                 |            |
| 55965-84-9 | -         | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | < 0,1 %    |
|            |           | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,33 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >75 mg/kg; orální: LD50 = 49,6-75 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |            |

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Malířská biely barva**

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10051013400000

Strana 3 z 14

**Všeobecné pokyny**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Při alergických příznacích, projevujících se zejména při dýchání, ihned přivolejte lékaře.

**Při vdechnutí**

Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Ihned umýt: Vody a mydla. Nemýt: Rozpouštědla/Ředění

**Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Ihned vyhledat lékaře.

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

Alergické reakce

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavý. V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Písek Piliny Univerzální pojivo

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 19.06.2023

**důfa Malířská bílý barva**

Kód produktu: 10051013400000

Strana 4 z 14

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Kyselina louhy

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před přímým slunečním zářením. Vyvarovat se chladu pod 10°C.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Disperzní barvy, neobsahující rozpouštědla

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### důfa Malířská bílý barva

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10051013400000

Strana 5 z 14

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka                                                                                 |                 |           |                                            |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                                                                       | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                                    |
| 13463-67-7                   | oxid titaničitý                                                                       |                 |           |                                            |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                       | inhalační       | lokálně   | 10                                         |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                       | orální          | systémový | 700                                        |
| 2634-33-5                    | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                           |                 |           |                                            |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                       | inhalační       | systémový | 6,8 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                       | dermální        | systémový | 0,966 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                       | inhalační       | systémový | 1,2 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                       | dermální        | systémový | 0,345 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den |
| 55965-84-9                   | reakční smes: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |                 |           |                                            |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                       | inhalační       | lokálně   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                                                                       | inhalační       | lokálně   | 0,04 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                       | inhalační       | lokálně   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                                                                       | inhalační       | lokálně   | 0,04 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                       | orální          | systémový | 0,11 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den  |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                                                                       | orální          | systémový | 0,09 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den  |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Malířská biely barva**

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10051013400000

Strana 6 z 14

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS                                  | Látka                                                                                 | Hodnota       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Složka životní prostředí                   |                                                                                       |               |
| 13463-67-7                                 | oxid titaničitý                                                                       |               |
| Sladkovodní prostředí                      |                                                                                       | 0,127 mg/l    |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                                                                       | 0,61 mg/l     |
| Mořská voda                                |                                                                                       | 1 mg/l        |
| Sladkovodní sediment                       |                                                                                       | 1000 mg/kg    |
| Mořské sediment                            |                                                                                       | 100 mg/kg     |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  |                                                                                       | 100 mg/l      |
| Zemina                                     |                                                                                       | 100 mg/kg     |
| 2634-33-5                                  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                           |               |
| Sladkovodní prostředí                      |                                                                                       | 0,00403 mg/l  |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                                                                       | 0,0011 mg/l   |
| Mořská voda                                |                                                                                       | 0,000403 mg/l |
| Mořská voda (občasné uvolňování)           |                                                                                       | 0,0011 mg/l   |
| Sladkovodní sediment                       |                                                                                       | 0,049 mg/l    |
| Mořské sediment                            |                                                                                       | 0,00499 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  |                                                                                       | 1,03 mg/l     |
| Zemina                                     |                                                                                       | 3 mg/kg       |
| 55965-84-9                                 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |               |
| Sladkovodní prostředí                      |                                                                                       | 0,0039 mg/l   |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                                                                       | 0,0039 mg/l   |
| Mořská voda                                |                                                                                       | 0,0039 mg/l   |
| Mořská voda (občasné uvolňování)           |                                                                                       | 0,0039 mg/l   |
| Sladkovodní sediment                       |                                                                                       | 0,027 mg/kg   |
| Mořské sediment                            |                                                                                       | 0,027 mg/kg   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  |                                                                                       | 0,23 mg/l     |
| Zemina                                     |                                                                                       | 0,01 mg/kg    |

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Při nebezpečí výstřiku nosit ochranný štít.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Při opotřebení vyměnit!

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk). Je-li to možné, používejte vnitřní bavlněné rukavice.

Doba průniku: &gt;480 min.

Tloušťka materiálu rukavic: &gt;0,5 mm

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Malířská bílý barva**

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10051013400000

Strana 7 z 14

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. Ochrana trupu: nepotřebný.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Při zpracování postřikem:

Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A2/P2

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

|                                                       |                            |                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Skupenství:                                           | Kapalný                    |                        |
| Barva:                                                | viz barvu na štítku balení |                        |
| Zápach:                                               | nasládlá                   |                        |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 |                            | nelze použít           |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: |                            | 120 °C                 |
| Hořlavost                                             |                            |                        |
| tuhý/kapalný:                                         |                            | nelze použít           |
| Meze výbušnosti - dolní:                              |                            | nelze použít           |
| Meze výbušnosti - horní:                              |                            | nelze použít           |
| Bod vzplanutí:                                        |                            | na                     |
| Bod samozápalu:                                       |                            | nelze použít           |
| Teplota rozkladu:                                     |                            | nelze použít           |
| pH:                                                   |                            | na                     |
| Kinematická viskozita:                                |                            | na                     |
| Rozpustnost ve vodě:                                  |                            | nejsou stanoveny       |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   |                            |                        |
| nejsou stanoveny                                      |                            |                        |
| Rozdělovací koeficient                                |                            | nejsou stanoveny       |
| n-oktanol/voda:                                       |                            |                        |
| Tlak par:                                             |                            | nejsou stanoveny       |
| Hustota:                                              |                            | 1,53 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativní hustota páry:                               |                            | nejsou stanoveny       |

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Dále hořlavý:         | Žádné samoudržení hoření |
| Teplota samovznícení  |                          |
| tuhé látky:           | nelze použít             |
| plyny:                | nelze použít             |
| Oxidační vlastnosti   |                          |
| Nepodporující hoření. |                          |

**Další charakteristiky bezpečnosti**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Relativní rychlost odpařování: | nejsou stanoveny |
| Zkouška oddělení rozpouštědla: | nelze použít     |
| Obsah pevných látek:           | nejsou stanoveny |
| Sublimační bod:                | nelze použít     |
| Bod měknutí:                   | nelze použít     |
| Bod tekutosti:                 | nelze použít     |
| Výtoková doba:                 | na               |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Malířská bílý barva**

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10051013400000

Strana 8 z 14

**10.1. Reaktivita**

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

**10.2. Chemická stabilita**

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Exotermní reakce s: Oxidační činidla, Silná kyselina, Silný louh

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nenechat produkt zaschnout. Chránit před horkem a mrazem.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Materiály, které reagují s vodou. Zásady (louhy) Kyselina Oxidační činidla.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) &gt; 5 mg/l



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### důfa Malířská biely barva

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10051013400000

Strana 9 z 14

| Číslo CAS  | Název                                                                                 |               |           |        |          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|----------|
|            | Postup expozice                                                                       | Dávka         | Druh      | Pramen | Metoda   |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý                                                                       |               |           |        |          |
|            | orální                                                                                | LD50<br>mg/kg | >5000     | Potkan | OECD 425 |
|            | dermální                                                                              | LD50<br>mg/kg | >10000    | Králík |          |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                           |               |           |        |          |
|            | orální                                                                                | LD50<br>mg/kg | 531       | Potkan | OECD 423 |
|            | dermální                                                                              | LD50<br>mg/kg | >2000     | Potkan | OECD 402 |
|            | inhalační pára                                                                        | ATE           | 0,5 mg/l  |        |          |
|            | inhalační prach/mlha                                                                  | ATE           | 0,05 mg/l |        |          |
| 2682-20-4  | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           |               |           |        |          |
|            | orální                                                                                | LD50<br>mg/kg | 285       | Potkan |          |
|            | dermální                                                                              | LD50<br>mg/kg | >2000     | Potkan |          |
|            | inhalační pára                                                                        | ATE           | 0,5 mg/l  |        |          |
|            | inhalační prach/mlha                                                                  | ATE           | 0,05 mg/l |        |          |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |               |           |        |          |
|            | orální                                                                                | LD50<br>mg/kg | 49,6-75   | Potkan |          |
|            | dermální                                                                              | LD50<br>mg/kg | >75       | Králík |          |
|            | inhalační pára                                                                        | ATE           | 0,5 mg/l  |        |          |
|            | inhalační (4 h)<br>prach/mlha                                                         | LC50          | 0,33 mg/l | Potkan |          |

#### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 2-methyl-2H-isothiazol-3-on; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1))

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Jiné údaje ke zkouškám

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### důfa Malířská biely barva

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10051013400000

Strana 10 z 14

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Produkt není: Ekotoxický.

| Číslo CAS  | Název                                                                                 |             |           |      |                                     |          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------|-------------------------------------|----------|
|            | Toxicita pro vodní organismy                                                          | Dávka       | [h]   [d] | Druh | Pramen                              | Metoda   |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý                                                                       |             |           |      |                                     |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                                              | LC50 mg/l   | >10000    | 96 h | Cyprinus carpio (kapr)              | OECD 203 |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                                              | ErC50 mg/l  | >100      | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata     |          |
|            | Akutní toxicita crustacea                                                             | EC50 mg/l   | >100      | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká)     |          |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                           |             |           |      |                                     |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                                              | LC50 mg/l   | 2,15      | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | OECD 203 |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                                              | ErC50 mg/l  | 0,11      | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata     | OECD 201 |
|            | Akutní toxicita crustacea                                                             | EC50 mg/l   | 2,9 mg/l  | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká)     | OECD 202 |
|            | Toxicita pro ryby                                                                     | NOEC mg/l   | 0,21      | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | OECD 215 |
|            | Toxicita pro řasy                                                                     | NOEC mg/l   | 0,0403    | 3 d  | Pseudokirchneriella subcapitata     | OECD 201 |
|            | Akutní toxicita bakterií                                                              | (EC50 mg/l) | 12,8      | 3 h  | Aktivovaný kal                      | OECD 209 |
| 2682-20-4  | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           |             |           |      |                                     |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                                              | LC50 mg/l   | >0,15     | 96 h | Danio rerio (Dáňo pruhované)        |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                                              | ErC50 mg/l  | 0,157     | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata     |          |
|            | Akutní toxicita crustacea                                                             | EC50 mg/l   | 0,87      | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká)     |          |
|            | Akutní toxicita bakterií                                                              | (EC50 mg/l) | 34,6      | 3 h  | Aktivovaný kal                      |          |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |             |           |      |                                     |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                                              | LC50 mg/l   | 0,19      | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | OECD 202 |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                                              | ErC50 mg/l  | 0,027     | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata     | OECD 201 |
|            | Akutní toxicita crustacea                                                             | EC50 mg/l   | 0,16      | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká)     | OECD 203 |
|            | Toxicita pro ryby                                                                     | NOEC mg/l   | 0,05      | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) |          |
|            | Toxicita pro řasy                                                                     | NOEC mg/l   | 0,0012    | 3 d  | Pseudokirchneriella subcapitata     | OECD 201 |
|            | Toxicita crustacea                                                                    | NOEC mg/l   | 0,1 mg/l  | 21 d | Daphnia magna (hrotnatka velká)     |          |
|            | Akutní toxicita bakterií                                                              | (EC50 mg/l) | 7,92      | 3 h  | Aktivovaný kal                      | OECD 209 |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## důfa Malířská biely barva

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10051013400000

Strana 11 z 14

Produkt nebyl testován.

| Číslo CAS  | Název                                                                                 |         |    |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Metoda                                                                                | Hodnota | d  | Pramen |
|            | Hodnocení                                                                             |         |    |        |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                           |         |    |        |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                                               | 70-80%  | 28 |        |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |         |    |        |
|            | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                                                         | >60%    |    |        |
|            | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).                                 |         |    |        |
|            | OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9                                                 | 100%    |    |        |
|            | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10                                                            | >80%    |    |        |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS  | Název                                                                                 | Log Pow |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                           | 0,7     |
| 2682-20-4  | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | -0,32   |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | <3      |

**BCF**

| Číslo CAS  | Název                                                                                 | BCF    | Druh                                | Pramen   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|----------|
| 13463-67-7 | oxid titaničitý                                                                       | 19-352 | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) |          |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                           | 189    | Danio rerio (Dáňo pruhované)        | OECD 305 |
| 2682-20-4  | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           | 3,16   | Žádné údaje k dispozici             |          |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | <100   |                                     |          |

**12.4. Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

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

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Zaschlé zbytky materiálu můžete likvidovat v rámci komunálního odpadu, tekuté zbytky materiálu likvidujte na

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Malířská biely barva**

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10051013400000

Strana 12 z 14

základě dohody s místním podnikem zodpovědným za likvidaci odpadu.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080112 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nelze použít

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 19.06.2023

**důfa Malířská biely barva**

Kód produktu: 10051013400000

Strana 13 z 14

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 0,019 % (0,291 g/l)

2004/42/ES (VOC): 0,01 % (0,151 g/l)

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,9,15.

**Zkratky a akronymy**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace        | Postup klasifikace |
|--------------------|--------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Postup při výpočtu |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| 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.                         |
| H351   | Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.             |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest.                        |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Malířská bílý barva**

Datum revize: 19.06.2023

Kód produktu: 10051013400000

Strana 14 z 14

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

**Identifikované použití**

| Číslo | Krátký název                                                             | LCS | SU | PC | PROC   | ERC | AC | TF | Specifikace |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|--------|-----|----|----|-------------|
| 1     | Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů | -   | -  | 9a | 10, 11 | -   | -  | -  |             |

LCS: Fáze životního cyklu

PC: Kategorie výrobků

ERC: Kategorie uvolování do životního prostředí

TF: Technické funkce

SU: Sektory použití

PROC: Procesní kategorie

AC: Kategorie předmětů

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)