

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TC1115 kerapaint color rs**

Datum revize: 13.04.2023

Kód produktu: 24001013640003

Strana 1 z 11

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

TC1115 kerapaint color rs

UFI: M6TE-4FCG-R34R-4K72

**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        |                          |
|                  | Werk Erfurt                 |                          |
| Název ulice:     | Heckerstieg 4               |                          |
| Místo:           | D-99085 Erfurt              |                          |
| Telefon:         | +49 361 59073-0             | Fax: +49 361 59073-40    |
| E-mail:          | info@tex-color.de           |                          |
| Kontaktní osoba: | oddělení Regulatory Affairs | Telefon: +49 671 870-310 |
| E-mail:          | SDB@meffert.com             |                          |
| Internet:        | www.tex-color.de            |                          |

**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 směs: 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 KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.                 |
| P362+P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TC1115 kerapaint color rs**

Datum revize: 13.04.2023

Kód produktu: 24001013640003

Strana 2 z 11

**2.3. Další nebezpečnost**

žádná

**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)                                                                                                                               |         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| 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<br>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<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>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<br>Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |         |

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1. Popis první pomoci**
**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**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TC1115 kerapaint color rs**

Datum revize: 13.04.2023

Kód produktu: 24001013640003

Strana 3 z 11

**Při styku s kůží**

Ihned umýt: Vody a mydla. Nemýt: Rozpouštědla/Ředění

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

**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**

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý**5.3. Pokyny pro hasiče**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

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

**Další pokyny**

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**

Tvorí s vodou kluzký povrch. 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 mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

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

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**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.

Nejzte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TC1115 kerapaint color rs

Datum revize: 13.04.2023

Kód produktu: 24001013640003

Strana 4 z 11

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

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

##### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka                                                                                 |                 |           |                                      |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                                                                       | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                              |
| 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 tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                       | inhalační       | systémový | 1,2 mg/m <sup>3</sup>                |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                       | dermální        | systémový | 0,345 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 55965-84-9                   | reakcní 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 tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                                                                       | orální          | systémový | 0,09 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TC1115 kerapaint color rs**

Datum revize: 13.04.2023

Kód produktu: 24001013640003

Strana 5 z 11

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS                                  | Látka                                                                                 | Hodnota       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Složka životní prostředí                   |                                                                                       |               |
| 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 čistíčkách 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 čistíčkách 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 osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Při nebezpečí výstřiku nosit ochranný štít.

**Ochrana rukou**

Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Při opotřebení vyměnit!

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Řiďte se informacemi výrobce.

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

Doba průniku: &gt;480 min.

Tloušťka materiálu rukavic: &gt;0,5 mm

**Ochrana kůže**

Lehký ochranný oděv

**Ochrana dýchacích orgánů**

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

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TC1115 kerapaint color rs

Datum revize: 13.04.2023

Kód produktu: 24001013640003

Strana 6 z 11

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                       |                            |                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Skupenství:                                           | Kapalný                    |                        |
| Barva:                                                | viz barvu na štítku balení |                        |
| Zápach:                                               | nasládá                    |                        |
| 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:                                                   |                            | 8,2 - 8,8              |
| Kinematická viskozita:                                |                            | na                     |
| Rozpustnost ve vodě:                                  |                            | Ano.                   |
| Tlak par:                                             |                            | nejsou stanoveny       |
| Hustota:                                              |                            | 1,05 g/cm <sup>3</sup> |

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Dále hořlavý:        | Žádné samoudržení hoření |
| Teplota samovznícení |                          |
| tuhé látky:          | nelze použít             |
| plyny:               | nelze použít             |

#### Další charakteristiky bezpečnosti

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Zkouška oddělení rozpouštědla: | nelze použít |
| Sublimační bod:                | nelze použít |
| Bod měknutí:                   | nelze použít |
| Bod tekutosti:                 | nelze použít |
| Výtoková doba:                 | na           |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 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

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TC1115 kerapaint color rs**

Datum revize: 13.04.2023

Kód produktu: 24001013640003

Strana 7 z 11

**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

| Číslo CAS  | Název                                                                                 | Postup expozice            | Dávka              | Druh   | Pramen | Metoda   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------|--------|----------|
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                           | orální                     | LD50 531 mg/kg     | Potkan |        | OECD 423 |
|            |                                                                                       | dermální                   | LD50 >2000 mg/kg   | 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 285 mg/kg     | Potkan |        |          |
|            |                                                                                       | dermální                   | LD50 >2000 mg/kg   | 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 49,6-75 mg/kg | Potkan |        |          |
|            |                                                                                       | dermální                   | LD50 >75 mg/kg     | Králík |        |          |
|            |                                                                                       | inhalační pára             | ATE 0,5 mg/l       |        |        |          |
|            |                                                                                       | inhalační (4 h) 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 reprodukční**

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.

**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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TC1115 kerapaint color rs**

Datum revize: 13.04.2023

Kód produktu: 24001013640003

Strana 8 z 11

**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS  | Název                                                                                 | Dávka          | [h]   [d] | Druh | Pramen                                 | Metoda   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------|----------------------------------------|----------|
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                           |                |           |      |                                        |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                                              | LC50<br>mg/l   | 2,15      | 96 h | Oncorhynchus mykiss<br>(Pstruh duhový) | OECD 203 |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                                              | ErC50<br>mg/l  | 0,11      | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata     | OECD 201 |
|            | Akutní toxicita<br>crustacea                                                          | EC50           | 2,9 mg/l  | 48 h | Daphnia magna<br>(hrotnatka velká)     | OECD 202 |
|            | Toxicita pro ryby                                                                     | NOEC<br>mg/l   | 0,21      | 28 d | Oncorhynchus mykiss<br>(Pstruh duhový) | OECD 215 |
|            | Toxicita pro řasy                                                                     | NOEC<br>mg/l   | 0,0403    | 3 d  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata     | OECD 201 |
|            | Akutní toxicita bakterií                                                              | (EC50<br>mg/l) | 12,8      | 3 h  | Aktivovaný kal                         | OECD 209 |
| 2682-20-4  | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                                           |                |           |      |                                        |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                                              | LC50<br>mg/l   | >0,15     | 96 h | Danio rerio (Dánio<br>pruhované)       |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                                              | ErC50<br>mg/l  | 0,157     | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata     |          |
|            | Akutní toxicita<br>crustacea                                                          | EC50<br>mg/l   | 0,87      | 48 h | Daphnia magna<br>(hrotnatka velká)     |          |
|            | Akutní toxicita bakterií                                                              | (EC50<br>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<br>mg/l   | 0,19      | 96 h | Oncorhynchus mykiss<br>(Pstruh duhový) | OECD 202 |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                                              | ErC50<br>mg/l  | 0,027     | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata     | OECD 201 |
|            | Akutní toxicita<br>crustacea                                                          | EC50<br>mg/l   | 0,16      | 48 h | Daphnia magna<br>(hrotnatka velká)     | OECD 203 |
|            | Toxicita pro ryby                                                                     | NOEC<br>mg/l   | 0,05      | 14 d | Oncorhynchus mykiss<br>(Pstruh duhový) |          |
|            | Toxicita pro řasy                                                                     | NOEC<br>mg/l   | 0,0012    | 3 d  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata     | OECD 201 |
|            | Toxicita crustacea                                                                    | NOEC           | 0,1 mg/l  | 21 d | Daphnia magna<br>(hrotnatka velká)     |          |
|            | Akutní toxicita bakterií                                                              | (EC50<br>mg/l) | 7,92      | 3 h  | Aktivovaný kal                         | OECD 209 |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TC1115 kerapaint color rs**

Datum revize: 13.04.2023

Kód produktu: 24001013640003

Strana 9 z 11

| Číslo CAS  | Název                                                                                 | Hodnota | d  | Pramen |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Metoda                                                                                |         |    |        |
|            | 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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|----------|
| 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:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | <100 |                              |          |

**12.4. Mobilita v půdě**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**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.

**Jiné údaje**

 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.  
Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.  
Zaschlé zbytky materiálu můžete likvidovat v rámci komunálního odpadu, tekuté zbytky materiálu likvidujte na 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TC1115 kerapaint color rs

Datum revize: 13.04.2023

Kód produktu: 24001013640003

Strana 10 z 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

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

### 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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

nelze použít

### 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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TC1115 kerapaint color rs**

Datum revize: 13.04.2023

Kód produktu: 24001013640003

Strana 11 z 11

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 0,281 % (2,948 g/l)

2004/42/ES (VOC): 0,013 % (0,137 g/l)

**Informace o národních právních předpisech**

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

**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): 2,8,9,12,15,16.

**Zkratky a akronymy**

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

**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.                         |
| 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.                        |

**Identifikované použití**

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

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

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