

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

|              |                             |   |   |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze<br>1.1 | Datum revize:<br>15.03.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu):<br>MAT000412959<br>CZ / CS | Datum posledního vydání: 19.05.2020<br>Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku : 41295903  
Obchodní název : SPEKTRA DECOR QUARZ

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : SU19 Stavebnictví a stavitelské práce  
Profesionální a spotřebitelské použití nátěrových hmot,  
Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové  
techniky  
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače  
povrchových materiálů

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovinsko

Dovozcem : Rembrandtin s.r.o.  
Sokolovská115  
686 01Uherské Hradiště  
Česká republika  
www.rembrandtin.cz

Telefon Firma : 386 (1) 722 4383

Telefon Dovozcem : 420 603 875 770

Fax Firma : 386 (1) 722 4310

Odpovědná/vydávající osoba : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

Odpovědná/vydávající  
osobaDovozcem : 420 603 875 770  
prodej@rembrandtin.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Toxikologické informační středisko +420  
224 919 293, +420 224 915 402

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

|              |                             |   |   |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze<br>1.1 | Datum revize:<br>15.03.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu):<br>MAT000412959<br>CZ / CS | Datum posledního vydání: 19.05.2020<br>Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o nebezpečnosti : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

##### Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

##### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

##### Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, octhilonone (ISO), reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

---

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodou ředitelná barva

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

Verze 1.1 Datum revize: 15.03.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000412959 CZ / CS Datum posledního vydání: 19.05.2020 Datum prvního vydání: 19.05.2020

### Složky

| Chemický název               | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo           | Klasifikace  | Koncentrace<br>(% w/w)  |
|------------------------------|--|--|-------------------------|
| Pyridinthion zinku           | 13463-41-7<br>236-671-3                                    | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktorem (Akutní<br>toxická pro vodní<br>prostředí): 100<br>M-faktorem<br>(Chronická toxická<br>pro vodní prostředí):<br>10              | $\geq 0,025 - < 0,1$    |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>specifický limit<br>koncentrace<br>Skin Sens. 1; H317<br>$\geq 0,05 \%$   | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |
| octhilinone (ISO)            | 26530-20-1<br>247-761-7<br>613-112-00-5                    | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>specifický limit<br>koncentrace<br>Skin Sens. 1; H317<br>$\geq 0,05 \%$ | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

Verze 1.1 Datum revize: 15.03.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000412959 CZ / CS Datum posledního vydání: 19.05.2020 Datum prvního vydání: 19.05.2020

|   |  |   |             |
|---|--|---|-------------|
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | 55965-84-9<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100<br>M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100<br><br>specifický limit koncentrace<br>Skin Corr. 1C; H314<br>>= 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,06 - < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,06 - < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 0,6 % | < 0,0002    |
| Látky, které mají pracovní limit expozice :   |  |   |             |
| Talek   | 14807-96-6<br>238-877-9<br>01-2120140278-58    |   | >= 1 - < 10 |

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

|         |               |                                  |                                     |
|---------|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Verze   | Datum revize: | Číslo BL (bezpečnostního listu): | Datum posledního vydání: 19.05.2020 |
| 1.1     | 15.03.2021    | MAT000412959                     | Datum prvního vydání: 19.05.2020    |
| CZ / CS |               |                                  |                                     |

Odložte kontaminované oblečení a obuv.

Při styku s očima : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Při požití : Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

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

Ošetření : Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Výrobek jako takový nehoří.  
Běžná opatření při chemických požárech.  
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Zamezte styku s kůží a očima.  
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

|       |               |                                  |                                     |
|-------|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL (bezpečnostního listu): | Datum posledního vydání: 19.05.2020 |
| 1.1   | 15.03.2021    | MAT000412959<br>CZ / CS          | Datum prvního vydání: 19.05.2020    |

---

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

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

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Osobní ochrana viz sekce 8.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Není nutno provádět speciální technická preventivní opatření.  
Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po manipulaci se pečlivě umyjte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Po zmrznutí je výrobek nepoužitelný. Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

Další informace ke stabilitě při skladování : Chraňte před mrazem.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

Verze 1.1 Datum revize: 15.03.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000412959 CZ / CS Datum posledního vydání: 19.05.2020 Datum prvního vydání: 19.05.2020

| Složky                                       | Č. CAS     | Typ hodnoty (Forma expozice)      | Kontrolní parametry   | Základ     |
|--|------------|-----------------------------------|-----------------------|------------|
| vápenec                                      | 1317-65-3  | PEL (Celkové prach)               | 10 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL     |
| Talek  | 14807-96-6 | PEL (vlákno, celková koncentrace) | 10 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL     |
|  |            | PEL (vlákno, respirabilní frakce) | 2 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL     |
|  |            | TWA (Vdechnutelný prach)          | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
| Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům |            |                                   |                       |            |

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky                  | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví        | Hodnota                   |
|------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|
| Uhlíkatý vápenatý            | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - lokální účinky   | 4,26 mg/m <sup>3</sup>    |
|                              | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Dlouhodobé - lokální účinky   | 1,06 mg/m <sup>3</sup>    |
| Talek                        | Pracovníci     | Vdechnutí      | Akutní - systémové účinky     | 2,16 mg/m <sup>3</sup>    |
|                              | Pracovníci     | Vdechnutí      | Akutní - lokální účinky       | 3,6 mg/m <sup>3</sup>     |
|                              | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Akutní - systémové účinky     | 1,08 mg/m <sup>3</sup>    |
|                              | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Akutní - lokální účinky       | 1,8 mg/m <sup>3</sup>     |
|                              | Spotřebitelé   | Kožní          | Dlouhodobé - lokální účinky   | 2,27 mg/cm <sup>2</sup>   |
|                              | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - lokální účinky   | 4,54 mg/cm <sup>2</sup>   |
|                              | Spotřebitelé   | Orálně         | Dlouhodobé - systémové účinky | 160 mg/kg těl.hmot./den   |
|                              | Spotřebitelé   | Orálně         | Akutní - systémové účinky     | 160 mg/kg těl.hmot./den   |
|                              | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 43,2 mg/kg těl.hmot./den  |
|                              | Spotřebitelé   | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 21,6 mg/kg těl.hmot./den  |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 6,81 mg/m <sup>3</sup>    |
|                              | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,966 mg/kg těl.hmot./den |
|                              | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,2 mg/m <sup>3</sup>     |
|                              | Spotřebitelé   | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,345 mg/kg těl.hmot./den |
| reakční směs: 5-chlor-       | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Akutní - lokální              | 0,04 mg/m <sup>3</sup>    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

Verze 1.1 Datum revize: 15.03.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000412959 CZ / CS Datum posledního vydání: 19.05.2020 Datum prvního vydání: 19.05.2020

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |              |           | účinky                        |                          |
|---|--------------|-----------|-------------------------------|--------------------------|
|   | Pracovníci   | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | Pracovníci   | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky       | 0,04 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | Spotřebitelé | Orálně    | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,09 mg/kg těl.hmot./den |
|   | Spotřebitelé | Orálně    | Akutní - systémové účinky     | 0,11 mg/kg těl.hmot./den |

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky   | Životní prostředí               | Hodnota                        |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
| Uhleitan vápenatý   | Čistírna odpadních vod          | 100 mg/l                       |
| Talek   | Mořská voda                     | 141,26 mg/l                    |
|   | Sladká voda                     | 597,97 mg/l                    |
|   | Mořský sediment                 | 3,13 mg/kg hmotnosti sušiny    |
|   | Sladkovodní sediment            | 31,33 mg/kg hmotnosti sušiny   |
|   | Přerušované používání/uvolňován | 597,97 mg/l                    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on   | Sladká voda                     | 0,00403 mg/l                   |
|   | Přerušované používání/uvolňován | 0,0011 mg/l                    |
|   | Mořská voda                     | 0,000403 mg/l                  |
|   | Čistírna odpadních vod          | 1,03 mg/l                      |
|   | Sladkovodní sediment            | 0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|   | Mořský sediment                 | 0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny |
|   | Půda                            | 3 mg/kg hmotnosti sušiny       |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | Půda                            | 0,01 mg/kg hmotnosti sušiny    |
|   | Mořská voda                     | 0,00339 mg/l                   |
|   | Sladká voda                     | 0,00339 mg/l                   |
|   | Mořský sediment                 | 0,027 mg/kg hmotnosti sušiny   |
|   | Sladkovodní sediment            | 0,027 mg/kg hmotnosti sušiny   |
|   | Čistírna odpadních vod          | 0,23 mg/l                      |
|   | Přerušované používání/uvolňován | 0,00339 mg/l                   |

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>1.1 | Datum revize:<br>15.03.2021 | Číslo BL (bezpečnostního<br>listu):<br>MAT000412959<br>CZ / CS | Datum posledního vydání: 19.05.2020<br>Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

- Ochrana očí : Uzavřené ochranné brýle
- Ochrana rukou  
Materiál : Nitrilový kaučuk  
Tloušťka rukavic : 0,2 mm  
Index ochrany : Třída 3
- Poznámky : Používejte vhodné ochranné rukavice.
- Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- 

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- Fyzický stav : kapalný
- Barva : Dle označení výrobku
- Zápach : Žádná informace není k dispozici.
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tání / bod tuhnutí : 0,0 °C  
(metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
- Bod varu/rozmezí bodu varu : 100 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
- Hořlavost : Nevztahuje se
- Bod vzplanutí : Nevztahuje se
- pH : Údaje nejsou k dispozici
- Viskozita  
Kinematická viskozita : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)
- Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka
- Rozpustnost v jiných  
rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici
- Rozdělovací koeficient: n- : Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

|              |                             |   |   |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze<br>1.1 | Datum revize:<br>15.03.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu):<br>MAT000412959<br>CZ / CS | Datum posledního vydání: 19.05.2020<br>Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

---

oktanol/voda

Hustota : 1,64 - 1,72 g-cm<sup>3</sup>

### 9.2 Další informace

VOC (organické těkavé látky) : (Směrnice 2004/42/ES)  
55 g/l

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Údaje nejsou k dispozici

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se s oxidačními prostředky.  
Nesnáší se se silnými kyselinami a bázemi.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### Pyridinthion zinku:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití toxická.

LD50 orálně (Potkan): > 177 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Zkušební atmosféra: pára  
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>1.1 | Datum revize:<br>15.03.2021 | Číslo BL (bezpečnostního<br>listu):<br>MAT000412959<br>CZ / CS | Datum posledního vydání: 19.05.2020<br>Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

toxická.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

### **octhilinone (ISO):**

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

LD50 orálně (Potkan): >= 318 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Zkušební atmosféra: pára  
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování  
toxická.

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží toxická.

LD50 (Králík): >= 311 mg/kg

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Výsledek : dráždící

### **octhilinone (ISO):**

Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

### **Pyridinthion zinku:**

Výsledek : Žiravý

### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Výsledek : Žiravý

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

|       |               |                                  |                                     |
|-------|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL (bezpečnostního listu): | Datum posledního vydání: 19.05.2020 |
| 1.1   | 15.03.2021    | MAT000412959<br>CZ / CS          | Datum prvního vydání: 19.05.2020    |

---

### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

##### **octhilinone (ISO):**

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### **Pyridinthion zinku:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)):  $\geq 0,0026$  mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia (Dafnie)):  $\geq 0,0028$  mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

|              |                             |   |   |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze<br>1.1 | Datum revize:<br>15.03.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu):<br>MAT000412959<br>CZ / CS | Datum posledního vydání: 19.05.2020<br>Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

---

|   |  |
|---|--|
| vodní bezobratlé                                    | Doba expozice: 48 h  |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny                    | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): $\geq 0,028$ mg/l<br>Doba expozice: 120 h |
| M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)    | : 100  |
| M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) | : 10   |

### Ekotoxikologické hodnocení

|  |  |
|--|--|
| Akutní toxicita pro vodní prostředí    | : Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

#### Ekotoxikologické hodnocení

|  |   |
|--|---|
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|--|---|

### octhilonone (ISO):

|   |  |
|---|--|
| Toxicita pro ryby                           | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): $\geq 0,047$ mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br><br>LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): $\geq 0,18$ mg/l<br>Doba expozice: 96 h |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : EC50 (Daphnia (Dafnie)): $\geq 0,32$ mg/l<br>Doba expozice: 48 h   |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny            | : EC50 (řasy): $\geq 0,031$ mg/l<br>Doba expozice: 72 h  |

### Ekotoxikologické hodnocení

|  |  |
|--|--|
| Akutní toxicita pro vodní prostředí    | : Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Toxicita pro ryby | : LC50 (Salvelinus namaycush (siven obrovský)): $\geq 10,85$ mg/l |
|-------------------|---|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

|              |                             |   |   |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze<br>1.1 | Datum revize:<br>15.03.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu):<br>MAT000412959<br>CZ / CS | Datum posledního vydání: 19.05.2020<br>Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

---

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : LC50 (řasy):  $\geq 0,82$  mg/l  
Doba expozice: 48 h

LC50 (řasy): 0,018 mg/l  
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

#### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,3

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

|       |               |                                  |                                     |
|-------|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL (bezpečnostního listu): | Datum posledního vydání: 19.05.2020 |
| 1.1   | 15.03.2021    | MAT000412959                     | Datum prvního vydání: 19.05.2020    |
|       |               | CZ / CS                          |                                     |

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Nevypouštějte produkt do vodního prostředí
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
- Katalogové číslo odpadu : 08 01 20, ostatní vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod položkou 08 01 19

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

|              |                             |   |   |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze<br>1.1 | Datum revize:<br>15.03.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu):<br>MAT000412959<br>CZ / CS | Datum posledního vydání: 19.05.2020<br>Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

---

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 55 g/l

### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

|      |   |
|------|---|
| H301 | : Toxický při požití.                             |
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H310 | : Při styku s kůží může způsobit smrt.            |
| H311 | : Toxický při styku s kůží.                       |
| H314 | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | : Dráždí kůži.                                    |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.           |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí.                  |
| H330 | : Při vdechování může způsobit smrt.              |
| H331 | : Toxický při vdechování.                         |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

|         |               |                                  |                                     |
|---------|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Verze   | Datum revize: | Číslo BL (bezpečnostního listu): | Datum posledního vydání: 19.05.2020 |
| 1.1     | 15.03.2021    | MAT000412959                     | Datum prvního vydání: 19.05.2020    |
| CZ / CS |               |                                  |                                     |

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.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Skin Corr. : Žravost pro kůži  
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži  
Skin Sens. : Senzibilizace kůže  
2004/37/EC : Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
2004/37/EC / TWA : časově vážený průměr  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourchylujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR QUARZ

|              |                             |   |   |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze<br>1.1 | Datum revize:<br>15.03.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu):<br>MAT000412959<br>CZ / CS | Datum posledního vydání: 19.05.2020<br>Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

---

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Aquatic Chronic 3

H412

#### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.