

# ARDEX P 21 Component A



## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 12. 2018 Datum revize: 6. 12. 2023

Nahrazuje verzi: 10. 12. 2018

Verze: 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : ARDEX P 21 Component A  
Kód výrobku : 8066

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Stavební materiály  
Použití látky nebo směsi : Podlahové nivelační materiály

Funkce nebo kategorie použití : Stavební materiály

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

##### Dodavatel

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Str. 40  
AT A-3382 Loosdorf  
Österreich  
T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490

E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)

Supellex - svět podlah, s.r.o.  
Košíkov 84  
595 01 Velká Bíteš  
telefon: +420 724 828 372  
e-mail: [info@supellex.cz](mailto:info@supellex.cz)  
web: [www.supellex.cz](http://www.supellex.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační centrum: (Na Bojisti 1, PSC 128 08 Praha) +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

# ARDEX P 21 Component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Obsahuje                              | : portlandský cement  |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H318 - Způsobuje vážné poškození očí.   |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice.<br>P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.<br>P261 - Zamezte vdechování prachu. |
| Další věty                            | : Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními/národními/mezinárodními/ místním předpisy.  |

### 2.3. Další nebezpečnost

|   |  |
|---|--|
| Jiná nebezpečí, která se neprotínají do klasifikace | : Produkt obsahuje látky snižující množství chromu, v důsledku čehož obsah chromu (VI) rozpustného ve vodě činí méně než 0,0002 %. Při nesprávném skladování (přístup vlhkosti) nebo při příliš dlouhém skladování však může obsažené redukční činidlo předčasně ztratit svou účinnost a při styku s pokožkou může dojít k senzibilizujícímu účinku cementu/pojiva (H317 nebo EUH203). |
|---|--|

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka  |   |
|---|---|
| quartz, conc respirable crystalline silica < 1 % (14808-60-7) | Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII |
| sodium nitrite (7632-00-0)                                    | Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII |
| portlandský cement (65997-15-1)                               | Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII |
| calcium hydroxide (1305-62-0)                                 | Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařizení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

| Složka  |  |
|---|--|
| quartz, conc respirable crystalline silica < 1 % (14808-60-7) | Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařizení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %. |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

| Název   | Identifikátor výrobku                        | %           | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|--|-------------|---|
| quartz, conc respirable crystalline silica < 1 %<br>látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity<br>Společensví pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 14808-60-7<br>Číslo ES: 238-878-4 | > 20 - < 40 | Neklasifikováno                                   |

# ARDEX P 21 Component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Název   | Identifikátor výrobku  | %          | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                |
|---|--|------------|--|
| portlandský cement  | Číslo CAS: 65997-15-1<br>Číslo ES: 266-043-4   | > 3 - < 10 | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335 |
| calcium hydroxide<br>látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity<br>Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 1305-62-0<br>Číslo ES: 215-137-3<br>REACH-č: 01-2119475151-45                                 | < 0,3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                       |
| sodium nitrite  | Číslo CAS: 7632-00-0<br>Číslo ES: 231-555-9<br>Indexové číslo: 007-010-00-4<br>REACH-č: 01-2119471836-27 | < 0,3      | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 3 (Orální), H301<br>Aquatic Acute 1, H400         |

Poznámky : Sloučeniny šestivazného chromu < 2 ppm

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
- První pomoc při požití : Po nabytí vědomí přimějte postiženou osobu vypít velké množství vody Osobě v bezvědomí nepodávejte nic k pití.

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

- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždivost.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Těžké poškození očí.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Nehořlavý.

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

- Nebezpečí požáru : Nehrozí riziko požáru.
- Nebezpečí výbuchu : Žádný/á.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Žádný/á.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.
- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

# ARDEX P 21 Component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Opatření pro bezpečné zacházení. Viz nadpis 7.

Plány pro případ nouze : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Plány pro případ nouze : Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

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

Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte.

Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky. Minimalizujte vytváření prachu. Uniklý produkt seberte. K čištění nepoužívejte stlačený vzduch.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Viz nadpis 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Viz nadpis 8.

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Používejte ochranné rukavice. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladovací podmínky : Chraňte před vlhkem. Skladujte na suchém místě. Produkt obsahuje látky snižující množství chromu, v důsledku čehož obsah chromu (VI) rozpustného ve vodě činí méně než 0,0002 %. Při nesprávném skladování (přístup vlhkosti) nebo při příliš dlouhém skladování však může obsažené redukční činidlo předčasně ztratit svou účinnost a při styku s pokožkou může dojít k senzibilizujícímu účinku cementu/pojiva (H317 nebo EUH203).

Neslučitelné materiály : Hliník.

Skladovací prostory : suchý.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

###### quartz, conc respirable crystalline silica < 1 % (14808-60-7)

###### EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

|              |  |
|--------------|--|
| Místní název | Silica crystalline (Quartz)                        |
| IOEL TWA     | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)        |
| Poznámka     | (Year of adoption 2003)<br>(Year of adoption 2003) |

# ARDEX P 21 Component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| <b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b> |   |
|---|---|
| Související právní předpisy   | SCOEL Recommendations<br>SCOEL Recommendations  |
| <b>Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání</b>                         |   |
| Místní název  | Quarz (Alveolarstaub)   |
| MAK (OEL TWA)   | 0,15 mg/m <sup>3</sup> (A) (gilt als Jahresmittelwert bis 31.12.2013; der Beurteilungszeitraum beträgt ein Jahr)<br>0,05 mg/m <sup>3</sup> (A)  |
| Poznámka  | Krebserzeugend: III C   |
| Související právní předpisy   | BGBl. II Nr. 238/2018<br>BGBl. II Nr. 156/2021  |
| <b>Rakousko - Hodnoty biologických limitů</b>                         |   |
| Místní název  | Quarz Staub   |
| Poznámka  | Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Vorliegen einer wesentlichen Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Diese liegt jedenfalls vor, wenn nach mehrmaliger Messung der beste gemessene Wert den für den/die Untersuchte/n maßgebenden Sollwert um 20% unterschreitet bzw. den MEF50-Sollwert um 50% unterschreitet. Eine vorzeitige Folgeuntersuchung ist jedoch nicht erforderlich, wenn im Vergleich zu Vorbefunden der altersabhängige physiologische Abfall der 1-Sekundenkapazität (FEV1) von 40 ml/Jahr nicht überschritten wird oder aus der Beurteilung des Kurvenverlaufes der Forcierten Vitalkapazität (FVC) eine eingeschränkte Mitarbeit des Untersuchten/der Untersuchten ersichtlich ist.<br>Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: zwei Jahre bzw. für die Röntgenuntersuchung 4 Jahre; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: ein Jahr. Sofern eine vorzeitige Folgeuntersuchung lediglich auf Grund veränderter Lungenfunktionswerte erfolgt, ist die Lungenfunktionsprüfung durchzuführen, jedoch keine Röntgen-Aufnahme anzufertigen. |
| Související právní předpisy   | Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)  |
| <b>portlandský cement (65997-15-1)</b>                                |   |
| <b>Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání</b>                         |   |
| Místní název  | Portlandzement (Staub)  |
| MAK (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> (E)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (E)  |
| Související právní předpisy   | BGBl. II Nr. 238/2018<br>BGBl. II Nr. 156/2021  |
| <b>calcium hydroxide (1305-62-0)</b>                                  |   |
| <b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>           |   |
| Místní název  | Calcium dihydroxide   |
| IOEL TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)   |
| IOEL STEL   | 4 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)   |
| Související právní předpisy   | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164<br>COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164  |
| <b>Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání</b>                         |   |
| Místní název  | Calciumdihydroxid   |
| MAK (OEL TWA)   | 1 mg/m <sup>3</sup> (E)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (E)  |
| MAK (OEL STEL)  | 4 mg/m <sup>3</sup> (E, 8x 5(Mow) min)<br>4 mg/m <sup>3</sup> (E, 8x 5(Mow) min)  |

# ARDEX P 21 Component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### calcium hydroxide (1305-62-0)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Související právní předpisy | BGBl. II Nr. 238/2018<br>BGBl. II Nr. 156/2021 |
|-----------------------------|--|

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

### calcium sulfate (7778-18-9)

#### DNEL/DMEL (pracovníci)

|  |  |
|--|--|
| Akutní - systémové účinky, inhalačně     | 5082 mg/m <sup>3</sup> (Experimental value)  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 21,17 mg/m <sup>3</sup> (Experimental value) |

#### DNEL/DMEL (veřejnost)

|  |   |
|--|---|
| Akutní - systémové účinky, inhalačně     | 3811 mg/m <sup>3</sup> (Experimental value)           |
| Akutní - systémové účinky, orálně        | 11,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den (Experimental value) |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně    | 1,52 mg/kg tělesné hmotnosti/den (Experimental value) |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 5,29 mg/m <sup>3</sup> (Experimental value)           |

#### PNEC (STP)

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| PNEC čistírna odpadních vod | 100 mg/l |
|-----------------------------|----------|

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Tvoření prachu: protiprachová maska. Rukavice.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

Je-li překročen limit expozice na pracovišti:

# ARDEX P 21 Component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Další informace:

Při zpracování postupujte opatrně a omezte vznik prachu na minimum. Zabraňte vytváření nebo šíření prachu.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Skupenství                                      | : Pevná látka                  |
| Barva   | : Šedý.                        |
| Vzhled  | : Prášek.                      |
| Zápach  | : Bez zápachu.                 |
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici             |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : > 1250 °C                    |
| Bod tuhnutí                                     | : Nevztahuje se                |
| Bod varu  | : Not applicable               |
| Hořlavost                                       | : Nehořlavý                    |
| Výbušnost                                       | : Žádný/á.                     |
| Oxidační vlastnosti                             | : Žádný/á.                     |
| Omezené množství                                | : Nevztahuje se                |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se                |
| Horní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se                |
| Bod vzplanutí                                   | : Nevztahuje se                |
| Teplota samovznícení                            | : Nevztahuje se                |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici             |
| pH  | : < 11,5                       |
| pH roztok                                       | : Není k dispozici             |
| Viskozita, kinematická                          | : Nevztahuje se                |
| Viskozita, dynamická                            | : Not applicable               |
| Rozpusťnost                                     | : Voda: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici             |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici             |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici             |
| Hustota   | : 2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativní hustota                               | : Nevztahuje se                |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Nevztahuje se                |
| Velikost částic                                 | : Není k dispozici             |
| Rozložení velikosti částic                      | : Není k dispozici             |
| Tvar částic                                     | : Není k dispozici             |
| Poměr stran částic                              | : Není k dispozici             |
| Agregační stav částic                           | : Není k dispozici             |
| Aglomerační stav částic                         | : Není k dispozici             |
| Specifická povrchová plocha částice             | : Není k dispozici             |
| Prašnost částic                                 | : Není k dispozici             |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Obsah těkavých organických sloučenin | : < 3 %                        |
| Objemová hustota                     | : 900 – 1300 kg/m <sup>3</sup> |

# ARDEX P 21 Component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Reaguje s vodou.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny. soli čpavku. Hliník.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

#### sodium nitrite (7632-00-0)

|                      |   |
|----------------------|---|
| LD50, orálně, potkan | 180 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral) |
| ATE CLP (orální)     | 180 mg/kg tělesné hmotnosti                     |

#### calcium hydroxide (1305-62-0)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| LD50, orálně, potkan           | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))               |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2500 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                  |
| LC50 Inhalačně - Potkan        | > 6,04 mg/l (OECD 436: Acute inhalation toxicity-acute toxic class method, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 15 day(s)) |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
pH: < 11,5  
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.  
pH: < 11,5  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

#### portlandský cement (65997-15-1)

|  |  |
|--|--|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
|--|--|

# ARDEX P 21 Component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| calcium hydroxide (1305-62-0)                                |  |
|--|--|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

| ARDEX P 21 Component A |               |
|------------------------|---------------|
| Viskozita, kinematičká | Nevztahuje se |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podráždění: silně dráždí oči

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

| sodium nitrite (7632-00-0) |  |
|----------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]            | 0,54 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)  |
| EC50 - Korýši [1]          | 15,4 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 72h - Řasy [1]        | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)          |

| portlandský cement (65997-15-1) |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                 | > 1000 mg/l (96 h, Pisces) |

| calcium hydroxide (1305-62-0) |  |
|-------------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]               | 50,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)                                 |
| EC50 - Korýši [1]             | 49,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Estimated value)                  |
| ErC50 řasy                    | 184,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| ARDEX P 21 Component A       |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nevztahuje se. Anorganické částice. |
| BSK (% TSK)                  | Not applicable                      |

# ARDEX P 21 Component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| <b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b> |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost  | Biodegradability: not applicable. |
| Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                      | Not applicable (inorganic)        |
| TSK   | Not applicable (inorganic)        |
| <b>sodium nitrite (7632-00-0)</b>                                     |                                   |
| Perzistence a rozložitelnost  | Biodegradable in water.           |
| <b>portlandský cement (65997-15-1)</b>                                |                                   |
| Perzistence a rozložitelnost  | Biodegradability: not applicable. |
| Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                      | Not applicable (inorganic)        |
| TSK   | Not applicable (inorganic)        |
| BSK (% TSK)   | Not applicable                    |
| <b>calcium hydroxide (1305-62-0)</b>                                  |                                   |
| Perzistence a rozložitelnost  | Biodegradability: not applicable. |
| Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                      | Not applicable (inorganic)        |
| TSK   | Not applicable (inorganic)        |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| <b>ARDEX P 21 Component A</b>   |   |
|---|---|
| Bioakumulační potenciál   | Žádná bioakumulace.   |
| <b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b> |   |
| Bioakumulační potenciál   | No bioaccumulation data available.  |
| <b>sodium nitrite (7632-00-0)</b>                                     |   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                       | -3,7 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C) |
| Bioakumulační potenciál   | Not bioaccumulative.  |
| <b>portlandský cement (65997-15-1)</b>                                |   |
| Bioakumulační potenciál   | No bioaccumulation data available.  |
| <b>calcium hydroxide (1305-62-0)</b>                                  |   |
| Bioakumulační potenciál   | Not bioaccumulative.  |

### 12.4. Mobilita v půdě

| <b>ARDEX P 21 Component A</b>   |   |
|---|---|
| Ekologie - půda   | Žádný/á.  |
| <b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b> |   |
| Povrchové napětí  | No data available in the literature                   |
| Ekologie - půda   | Low potential for mobility in soil.                   |
| <b>sodium nitrite (7632-00-0)</b>                                     |   |
| Povrchové napětí  | No data available in the literature                   |
| Ekologie - půda   | No (test)data on mobility of the substance available. |

# ARDEX P 21 Component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| portlandský cement (65997-15-1) |  |
|---------------------------------|--|
| Povrchové napětí                | No data available in the literature                                    |
| Ekologie - půda                 | No (test)data on mobility of the substance available.                  |
| calcium hydroxide (1305-62-0)   |  |
| Povrchové napětí                | 72 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions) |
| Ekologie - půda                 | Adsorbs into the soil.   |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| ARDEX P 21 Component A                             |  |
|--|--|
| PBT: není relevantní - registrace není vyžadována  |  |
| vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována |  |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|   |  |
|---|--|
| Regionální nařízení o odpadech                  | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  |
| Metody nakládání s odpady                       | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.                |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| Ekologické informace                            | : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  |
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)       | : 17 01 01 - beton<br>10 13 14 - odpadní beton a betonový kal  |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG          | IATA          |
|---|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN číslo</b>                                 |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se |

# ARDEX P 21 Component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG          | IATA          |
|---|---------------|---------------|
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b> |               |               |
| Nevztahuje se                                   | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace      |               |               |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

**- Pozemní přeprava**

Nevztahuje se

**- Doprava po moři**

Nevztahuje se

**- Letecká přeprava**

Nevztahuje se

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Obsah těkavých organických sloučenin : < 3 %

# ARDEX P 21 Component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

- Další informace, omezení, zákazy a předpisy : 1. Cement a směsi obsahující cement se nesmí uvádět na trh nebo používat, jestliže po smísení s vodou obsahují více než 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šestimocného chromu vztaheno na celkovou hmotnost suchého cementu.
2. Jestliže se použijí redukční činidla, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly cementu nebo směsí obsahujících cement byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny informacemi o datu balení, jakož i údaji o podmínkách a době skladování vhodných pro zachování aktivity redukčního činidla a udržení obsahu rozpustného šestimocného chromu pod limitem uvedeným v odstavci 1, aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí.
3. Odstavce 1 a 2 se odchylně nepoužijí pro uvádění na trh a používání v kontrolovaných uzavřených a plně automatizovaných procesech, v nichž s cementem a směsmi obsahujícími cement manipulují pouze strojní zařízení a v nichž není možný styk s kůží.
4. Jako zkušební metoda k prokázání souladu s odstavcem 1 se použije norma přijatá Evropským výborem pro normalizaci (CEN) pro stanovení obsahu ve vodě rozpustného šestimocného chromu v cementu a vesměsích obsahujících cement.
5. Výrobky z kůže, které přicházejí do styku s lidskou kůží, se nesmí uvádět na trh, pokud obsahují šestimocný chrom v koncentraci 3 mg/kg nebo vyšší (0,0003 % hmotnostních) v celkové sušině kůže.
6. Výrobky obsahující kožené části, které přicházejí do styku s lidskou kůží, se nesmí uvádět na trh, pokud jakákoli z kožených částí obsahuje šestimocný chrom v koncentraci 3 mg/kg nebo vyšší (0,0003 % hmotnostních) v celkové sušině příslušné kožené části.
7. Odstavce 5 a 6 se nevztahují na uvádění na trh použitých výrobků, které byly předmětem konečného užívání v Unii přede dnem 1. května 2015.

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Úplné znění vět H a EUH:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 3                |
| Aquatic Acute 1       | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Eye Dam. 1            | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1    |
| H272                  | Může zesílit požár; oxidant.                         |
| H301                  | Toxický při požití.                                  |
| H315                  | Dráždí kůži.   |
| H317                  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| H318                  | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H335                  | Může způsobit podráždění dýchacích cest.             |
| H400                  | Vysoce toxický pro vodní organismy.                  |
| Ox. Sol. 3            | Oxidující tuhé látky, kategorie 3                    |
| Skin Irrit. 2         | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2            |
| Skin Sens. 1          | Senzibilizace kůže, kategorie 1                      |

# ARDEX P 21 Component A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Úplné znění vět H a EUH:

STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

# ARDEX P 21 Component B



## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 12. 2018 Datum revize: 6. 12. 2023

Nahrazuje verzi: 10. 12. 2018

Verze: 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : ARDEX P 21 Component B  
Kód výrobku : 8066

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Stavební materiály  
Použití látky nebo směsi : Podlahové krytiny a lepidla na parkety

Funkce nebo kategorie použití : Stavební materiály

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

##### Dodavatel

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str. 40

AT A-3382 Loosdorf

Österreich

T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490

E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační centrum: (Na Bojisti 1, PSC 128 08 Praha) +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
EUH-věty : EUH208 - Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), . Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
Další věty : Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními/národními/mezinárodními/ místním předpisy.

# ARDEX P 21 Component B

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.3. Další nebezpečnost

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Název   | Identifikátor výrobku  | %        | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)  |
|---|--|----------|--|
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | Číslo CAS: 55965-84-9<br>Indexové číslo: 613-167-00-5<br>REACH-č: 01-2120764691-48 | < 0,0015 | Acute Tox. 3 (Orální), H301<br>Acute Tox. 2 (Dermální), H310<br>Acute Tox. 2 (Inhalační), H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Specifické koncentrační limity:

| Název   | Identifikátor výrobku  | Specifické koncentrační limity   |
|---|--|--|
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | Číslo CAS: 55965-84-9<br>Indexové číslo: 613-167-00-5<br>REACH-č: 01-2120764691-48 | (0,0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>(0,06 $\leq$ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>(0,06 $\leq$ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>(0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Dam. 1, H318<br>(0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| První pomoc – všeobecné         | : Odstraňte potřísněný oděv.  |
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.   |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Jako prevenci propláchněte oči vodou.   |
| První pomoc při požití          | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |

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

Symptomy/účinky : Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

# ARDEX P 21 Component B

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

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

Nebezpečí požáru : Není nebezpečný.  
Nebezpečí výbuchu : Žádný/á.  
Reaktivita v případě požáru : Výrobek není výbušný.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Žádný/á.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Vyklidte \_roctor.  
Opatření pro hašení požáru : Přehradte a zachycujte hasicí tekutiny.  
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.  
Plány pro případ nouze : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Pro uchování : Uniklý produkt seberte.  
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáhnout do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz bod 13).

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Viz nadpis 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Viz nadpis 8.  
Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte v původní nádobě. Chraňte před slunečním zářením.  
Skladovací prostory : Chraňte před námrazou.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# ARDEX P 21 Component B

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) |  |
|--|--|
| <b>Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání</b>  |  |
| Místní název   | 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1) |
| MAK (OEL TWA)  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Poznámka   | Sh,H   |
| Související právní předpisy  | BGBI. II Nr. 238/2018<br>BGBI. II Nr. 156/2021   |

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>  |                                  |
| Akutní - místní účinky, inhalačně  | 0,04 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně  | 0,02 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>   |                                  |
| Akutní - systémové účinky, orálně  | 0,11 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Akutní - místní účinky, inhalačně  | 0,04 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně  | 0,09 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně  | 0,02 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>PNEC (voda)</b>   |                                  |
| PNEC aqua (sladká voda)  | 3,39 µg/l                        |
| PNEC aqua (mořská voda)  | 3,39 µg/l                        |
| <b>PNEC (sediment)</b>   |                                  |
| PNEC sediment (sladká voda)  | 0,027 mg/kg suché hmotnosti      |
| PNEC sediment (mořská voda)  | 0,027 mg/kg suché hmotnosti      |
| <b>PNEC (zemina)</b>   |                                  |
| PNEC zemina  | 0,01 mg/kg suché hmotnosti       |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                  |
| PNEC čistírna odpadních vod  | 0,23 mg/l                        |

##### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

###### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

# ARDEX P 21 Component B

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

**Ochrana očí:**

Ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

**Ochrana kůže a těla:**

Používejte vhodný ochranný oděv

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

| Ochrana rukou                 |   |                 |               |           |            |
|-------------------------------|---|-----------------|---------------|-----------|------------|
| druh                          | Materiál  | Pronikání       | Tloušťka (mm) | Pronikání | Norma      |
| Rukavice na jedno použití     | Přírodní kaučuk, Latex, Butylkaučuk, Nitrilový kaučuk (NBR) | 3 (> 60 minut)  | 0,1           |           |            |
| Opakovaně použitelné rukavice | Nitrilový kaučuk (NBR)                                      | 6 (> 480 minut) | 0,7           |           | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

**Ochrana dýchacích cest:**

Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

**Omezování expozice životního prostředí:**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Skupenství                   | : Kapalina                   |
| Barva                        | : Různé barvy.               |
| Vzhled                       | : Kapalina.                  |
| Zápach                       | : Není k dispozici           |
| Prahová zápachu              | : Není k dispozici           |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se              |
| Bod tuhnutí                  | : Není k dispozici           |
| Bod varu                     | : > 100 °C                   |
| Hořlavost                    | : Nevztahuje se              |
| Omezené množství             | : Není k dispozici           |
| Dolní mez výbušnosti         | : Není k dispozici           |
| Horní mez výbušnosti         | : Není k dispozici           |
| Bod vzplanutí                | : Není k dispozici           |
| Teplota samovznícení         | : Není k dispozici           |
| Teplota rozkladu             | : Není k dispozici           |
| pH                           | : 5 – 8,5                    |
| Viskozita, kinematická       | : 288,184 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskozita, dynamická         | : 300 °C                     |

# ARDEX P 21 Component B

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Rozpustnost                                     | : V přítomnosti vody vytváří emulzi. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nemá k dispozici                   |
| Tlak páry                                       | : Nemá k dispozici                   |
| Tlak páry při 50°C                              | : Nemá k dispozici                   |
| Hustota   | : 1,041 g/cm <sup>3</sup>            |
| Relativní hustota                               | : Nemá k dispozici                   |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Nemá k dispozici                   |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se                      |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : < 3 % Těkavé organické sloučeniny

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádný/á.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádný/á.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |

#### reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50, orálně, potkan    | 66 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))            |
| LD50, dermálně, potkan  | > 141 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))  |
| LC50 Inhalačně - Potkan | 0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| ATE CLP (orální)        | 66 mg/kg tělesné hmotnosti  |
| ATE CLP (dermální)      | 50 mg/kg tělesné hmotnosti  |
| ATE CLP (plyny)         | 100 ppmv/4h   |

# ARDEX P 21 Component B

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ATE CLP (výpary)      | 0,5 mg/l/4h  |
| ATE CLP (prach, mlha) | 0,05 mg/l/4h |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Neklasifikováno<br>pH: 5 – 8,5 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Neklasifikováno<br>pH: 5 – 8,5 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Neklasifikováno                |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno                |
| Karcinogenita  | : Neklasifikováno                |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno                |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno                |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno                |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno                |

### ARDEX P 21 Component B

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Viskozita, kinematická | 288,184 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|----------------------------|

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Nejsou dostupné žádné údaje

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

|  |   |
|--|---|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno   |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno   |

### reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|                   |  |
|-------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]   | 0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)                     |
| EC50 - Korýši [1] | 0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)  |
| ErC50 řasy        | 19,9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP) |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### ARDEX P 21 Component B

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nevztahuje se. |
|------------------------------|----------------|

### reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Not readily biodegradable in water. |
|------------------------------|-------------------------------------|

# ARDEX P 21 Component B

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### ARDEX P 21 Component B

Bioakumulační potenciál Žádná bioakumulace.

#### reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|   |  |
|---|--|
| BCF - Ryby [1]                                  | 41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)  |
| Bioakumulační potenciál                         | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).   |

### 12.4. Mobilita v půdě

#### ARDEX P 21 Component B

Ekologie - půda Nejsou dostupné žádné informace.

#### reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Povrchové napětí   | No data available in the literature  |
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | 0,81 – 1 (log Koc, Calculated value) |
| Ekologie - půda  | Highly mobile in soil.               |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### ARDEX P 21 Component B

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|   |  |
|---|--|
| Metody nakládání s odpady                 | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.                      |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod    | : Nevyhazujte přímo do kanalizačních stok. Před vypuštěním produktu je nutno ho nejdříve fyzicko-chemicky upravit. |
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) | : 08 04 10 - ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09                           |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN číslo</b> |               |               |               |               |
| Nevztahuje se         | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |

# ARDEX P 21 Component B

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |               |               |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |               |               |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |               |               |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       |               |               |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace            |               |               |               |               |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

**- Pozemní přeprava**

Nevztahuje se

**- Doprava po moři**

Nevztahuje se

**- Letecká přeprava**

Nevztahuje se

**- Vnitrozemská lodní doprava**

Nevztahuje se

**- Železniční přeprava**

Nevztahuje se

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Obsah těkavých organických sloučenin : < 3 % Těkavé organické sloučeniny

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# ARDEX P 21 Component B

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

#### Úplné znění vět H a EUH:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Dermální)  | Akutní toxicita (dermální), kategorie 2   |
| Acute Tox. 2 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2  |
| Acute Tox. 3 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 3   |
| Aquatic Acute 1          | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 1        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1   |
| EUH208                   | Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), . Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210                   | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.   |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1   |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2   |
| H301                     | Toxický při požití.   |
| H310                     | Při styku s kůží může způsobit smrt.  |
| H314                     | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.   |
| H315                     | Dráždí kůži.  |
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H330                     | Při vdechování může způsobit smrt.  |
| H400                     | Vysoce toxický pro vodní organismy.   |
| H410                     | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| Skin Corr. 1C            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C  |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2   |
| Skin Sens. 1A            | Senzibilizace kůže, kategorie 1A  |

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.