



## ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM ARDEX R4 Rapid

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název ARDEX R4 Rapid  
Číslo výrobku 3204

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

Určená použití Lepidlo.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Str. 40  
A-3382 Loosdorf  
Tel. +43/2754/7021-0  
Fax: +43/2754/2490  
E-Mail: [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)  
Kontaktní Osoba Herr Ing. Martin Schallhas (Produktion)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österr.)

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Fyzikální a chemická nebezpečí | Není klasifikováno.                     |
| Lidské zdraví                  | Skin Irrit. 2 - H315; Eye dam. 1 - H318 |
| Životní prostředí              | Není klasifikováno.                     |

Klasifikace (1999/45/EHS) Xi; R36.  
Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

#### 2.2 Prvky označení

Obsahuje PORTLAND CEMENT

Oznacení V Souladu S (ES) C. 1272/2008



Signálním Slovem Nebezpečí

Standardní Vety O Nebezpečnosti

Pokyny Pro Bezpečné Zacházení

|          |                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------|
| H315     | Dráždí kůži.                                                      |
| H318     | Způsobuje vážné poškození očí.                                    |
| P102     | Skladovat mimo dosah dětí.                                        |
| P280     | Používejte ochranné rukavice.                                     |
|          | Používejte ochranu očí.                                           |
| P262     | Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.                         |
| P337+313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P402     | Skladujte na suchém místě.                                        |

## ARDEX R4 Rapid

P501

Obsah/obal odstraňte v souladu s místními předpisy.  
Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními předpisy.  
Obsah/obal odstraňte v souladu s národními předpisy.  
Obsah/obal odstraňte v souladu s mezinárodními předpisy.

Doplňující Pokyny Pro Bezpečné Zacházení

P264

P305+351+338

Po práci se důkladně umyjte, zejména kontaminovaná místa.  
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

### 2.3 Další nebezpečnost

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

|                                                                                                 |                                            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
| PORTLAND CEMENT                                                                                 |                                            | > 3% |
| Číslo CAS: 65997-15-1                                                                           | Číslo ES: 266-043-4                        |      |
| Klasifikace (ES 1272/2008)<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye dam. 1 - H318<br>STOT Single 3 - H335 | Klasifikace (67/548/EHS)<br>Xi;R41,R37/38. |      |

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Další informace

Žádná doporučení nejsou poskytnuta.

Vdechování

Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Požitií

Vypláchněte důkladně ústa. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží

Oplachujte vodou. Při pokračujících potížích kontaktujte lékaře. Kontaktujte lékaře, pokud podráždění trvá.

Kontakt s očima

Okamžitě začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Odstraňte případné kontaktní čočky a co nejvíce roztáhněte oční víčka. Kontaktujte lékaře, pokud podráždění trvá. Nemněte si oči.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování

Žádné zvláštní symptomy se neuvádějí.

Vnitřní Užití

Žádné zvláštní symptomy se neuvádějí.

Kontakt s kůží

Delší kontakt s kůží může způsobit zčervenání a podráždění.

Kontakt s očima

Může způsobit zastření zraku a těžké poškození očí.

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

Ošetřete podle symptomů.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Hasicí prostředky

Výrobek je nehořlavý.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

## ARDEX R4 Rapid

Nebezpečné produkty hoření

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Neobvyklá Nebezpečí Při Požáru A Výbuchu

Neznámé.

Zvláštní nebezpečí

Nepodstatné

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní Postupy Při Hašení

Žádný zvláštní postup hašení požáru není udán.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. Vyvarujte se vdechování prachu. Zamezte styku s očima a dlouhodobému kontaktu s kůží.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Seberte a zneškodněte uniklý materiál jak je popsáno v bodě 13. Nenechte vniknout do kanalizace, stok a vodních toků.

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

Vyvarujte se tvoření a šíření prachu. Rozsypaný materiál se odsaje vysavačem. Pokud to není možné, odstraní se materiál lopatou, smetákem nebo podobně.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Vyvarujte se vdechování prachu.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na suchém místě.

Skladovací Trída

Lagerklasse 13

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití pro tento výrobek jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

| Název           | STD | PEL |                      | NPK-P |  | Poznámky |
|-----------------|-----|-----|----------------------|-------|--|----------|
| PORTLAND CEMENT | PEL |     | 10 mg/m <sup>3</sup> |       |  |          |

PEL = Přípustné expoziční limity.

### 8.2 Omezování expozice

Ochranné prostředky



Podmínky procesu

Používejte technickou kontrolu na omezení znečištění vzduchu na povolenou hranici expozice.

Technická opatření

Zajistěte přiměřenou ventilaci, včetně vhodného místního odsávání, aby byla jistota, že nebudou překročeny maximálně přípustné koncentrace.

## ARDEX R4 Rapid

Ochrana dýchacích orgánů

Noste respirátor pokud se tvoří prach. Prachový filtr P2 (na jemný prach).

Ochrana rukou

Pokud je nebezpečí přímého kontaktu nebo rozstřikování, měly by se používat ochranné rukavice. Při expozici od 4 do 8 hodin používejte rukavice vyrobené z: Nitril. Nejvhodnější rukavice je třeba volit po konzultaci s jejich dodavatelem, který může podat informace o době penetrace materiálu, z něhož jsou vyrobeny.

Ochrana očí

Noste schválené bezpečnostní brýle.

Další Ochranná Opatření

Noste vhodný oděv, aby se rozumně zabránilo předpokládanému kontaktu s kůží.

Hygienická opatření

Používejte vhodný pleťový krém, aby se zabránilo vysychání kůže. Po použití si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Vnější vzhled                               | Prášek, prach                                             |
| Barva                                       | Šedý.                                                     |
| Zápach                                      | Minerál, minerální.                                       |
| Rozpustnost                                 | Tvrdně při kontaktu s vodou. Vodné roztoky jsou zásadité. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C) |                                                           |
| Nepoužívá se.                               |                                                           |
| Bod tavení (°C)                             | > 1250 °C                                                 |
| Relativní hustota                           | 2, 75 - 3, 20 g/cm³                                       |
| Objemová/Sypná Hustota                      | 900 - 1300 kg/m³                                          |
| Hustota par (vzduch = 1)                    |                                                           |
| Nepoužívá se.                               |                                                           |
| Tlak páry                                   |                                                           |
| Nepoužívá se.                               |                                                           |
| Rychlost odpařování                         |                                                           |
| Nepoužívá se.                               |                                                           |
| Koeficient Odparování                       |                                                           |
| Nepoužívá se.                               |                                                           |
| Hodnota pH Koncentrovaného Roztoku          | 11 - 12.5                                                 |
| Viskozita                                   |                                                           |
| Nepoužívá se.                               |                                                           |
| Hodnota Rozpustnosti (G/100G H2O Pri 20°C)  | 0, 1 - 1, 5 g/l                                           |
| Teplota rozkladu (°C)                       |                                                           |
| Nepoužívá se.                               |                                                           |
| Horní Hranice Zápachu                       |                                                           |
| Nepoužívá se.                               |                                                           |
| Spodní Hranice Zápachu                      |                                                           |
| Nepoužívá se.                               |                                                           |
| Teplota vzplanutí (°C)                      |                                                           |
| Nepoužívá se.                               |                                                           |
| Teplota samovznícení (°C)                   |                                                           |
| Nepoužívá se.                               |                                                           |
| Spodní Hranice Vznícení (°C)                |                                                           |
| Nepoužívá se.                               |                                                           |
| Horní Hranice Vznícení (°C)                 |                                                           |
| Nepoužívá se.                               |                                                           |
| Výbušné vlastnosti                          |                                                           |
| Nepoužívá se.                               |                                                           |
| Oxidační vlastnosti                         |                                                           |
| Nepoužívá se.                               |                                                           |

#### 9.2 Další informace

Nepodstatné

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### **10.1 Reaktivita**

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná známá nebezpečí reaktivity.

### **10.2 Chemická stabilita**

Nic zvláštního ohledně stability.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nepoužívá se.

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

Výrobek při kontaktu s vodou a vlhkostí tvrdne na pevnou hmotu.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, jichž je třeba se vyvarovat

Silné kyseliny.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## **ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

#### **Akutní toxicita:**

Akutní toxicita (orální LD50)

Nepodstatné

Akutní toxicita (dermální LD50)

Nepodstatné

Akutní toxicita (inhalace LC50)

Nepodstatné

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži:**

Má dráždivé účinky.

#### **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:**

Senzibilizace dýchacích cest

Nepodstatné

Senzibilizace kůže

Nepodstatné

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Genotoxicita – in vitro

Nepodstatné

#### **Toxicita pro reprodukci:**

Toxicita pro reprodukci – reprodukční schopnost

Nepoužívá se.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

Dráždivé účinky na dýchací cesty, které poškozují funkci, se symptomy jako kašel, bolest, dušení a dýchací potíže.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

Produkt není klasifikován jako toxický pro specifické cílové orgány po opakované expozici.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vdechování

Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.

## ARDEX R4 Rapid

### Požitií

Požitií může způsobit silné podráždění v ústech, jícnu a v zažívacím ústrojí.

### Kontakt s kůží

Dráždí kůži.

### Kontakt s očima

Nebezpečí vážného poškození očí.

### Varování Ohledne Zdraví

Dráždí kůži. Může způsobit silné podráždění očí.

### Vstupní Cesta

Kontakt s kůží a/nebo očima.

### Lékařské Posouzení

Stříknutí do oka vyžaduje prohlídku u očního specialisty.

Toxikologické informace o složkách.

**ARDEX R4 Rapid**  
**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (orální LD50)

Nepodstatné

Akutní toxicita (dermální LD50)

Nepodstatné

Akutní toxicita (inhalace LC50)

Nepodstatné

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Má dráždivé účinky.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Senzibilizace dýchacích cest

Nepodstatné

Senzibilizace kůže

Nepodstatné

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Genotoxicita – in vitro

Nepodstatné

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro reprodukci – reprodukční schopnost

Nepoužívá se.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Dráždivé účinky na dýchací cesty, které poškozují funkci, se symptomy jako kašel, bolest, dušení a dýchací potíže.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Produkt není klasifikován jako toxický pro specifické cílové orgány po opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vdechování

Prach může dráždit dýchací orgány nebo plíce.

Požitií

Požitií může způsobit silné podráždění v ústech, jícnu a v zažívacím ústrojí.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Prach dráždí vlhkou kůži.

Kontakt s očima

Nebezpečí vážného poškození očí.

Varování Ohledně Zdraví

Dráždí kůži. Může způsobit silné podráždění očí.

Vstupní Cesta

Kontakt s kůží a/nebo očima.

Stříknutí do oka vyžaduje prohlídku u očního specialisty.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Akutní toxicita – ryby

Nepodstatné

Akutní toxicita – vodní bezobratlí

Nepodstatné

Akutní toxicita – vodní rostliny

Nepodstatné

Akutní toxicita – mikroorganismy

Nepodstatné

Akutní toxicita – suchozemské rostliny

Nepodstatné

Ekologické informace o složkách.

**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Akutní toxicita – ryby

Nepodstatné

Akutní toxicita – vodní bezobratlí

Nepodstatné

Akutní toxicita – vodní rostliny

Nepodstatné

Akutní toxicita – mikroorganismy

Nepodstatné

Akutní toxicita – suchozemské rostliny

Nepodstatné

## **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Rozložitelnost

Výrobek se skládá pouze z anorganických sloučenin, které nejsou biologicky rozložitelné.

Ekologické informace o složkách.

**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Rozložitelnost

Výrobek se skládá pouze z anorganických sloučenin, které nejsou biologicky rozložitelné.

## **12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulativní potenciál

Výrobek není bioakumulující.

Ekologické informace o složkách.

**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Bioakumulativní potenciál

Výrobek není bioakumulující.

## **12.4 Mobilita v půdě**

Pohyblivost:

Výrobek ztverdne v tuhou, nepohyblivou hmotu.

Ekologické informace o složkách.

**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Pohyblivost:

Výrobek ztverdne v tuhou, nepohyblivou hmotu.

## **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

Ekologické informace o složkách.

**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

## **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nepoužívá se.

Ekologické informace o složkách.

**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Nepoužívá se.

Další informace

Obal by se měl shromáždit k opětovnému použití.

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. Prášek se sebere do pevně uzavřených pytlů a zneškodňuje na regulovaných skládkách.

Třída Odpadu

170904: mixed construction and demolition wastes other than those mentioned in 170901, 170902 and 170903

## **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Všeobecné

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu (IMDG, IATA, ADR/RID).

### **14.1 Číslo OSN**

Nepoužívá se.

### **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

Nepoužívá se.

### **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Oznacení Pri Doprave

Žádný varovný dopravní štítek se nevyžaduje.

### **14.4 Obalová skupina**

Nepoužívá se.

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Látka Ohrožující Životní Prostředí/Znečišťuje More

Ne.

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nepoužívá se.

### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nepoužívá se.

## **ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

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

Legislativa EU

Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS. Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 včetně změn.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Poznámky K Revizi

POZNÁMKA: Linky v daném rozsahu ukazují významné změny od předchozí kontroly.

Vydáno

Herr Ing. Martin Schallhas (Produktion)

Datum poslední revize

05/01/2016

Upraveno

2

Nahrazuje (datum předchozího vydání)

23/07/2015

Datum

19/11/2013

## ARDEX R4 Rapid

Vety O Oznacení Specifické Rizikovosti - Plné Znení

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R36 Dráždí oči.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Plné Standardní Vety O Nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Odvolání

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály, nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.