



## ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM ARDEX K 301

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název ARDEX K 301  
Číslo výrobku 4619

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

Určená použití Floor levelling

#### 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  
Kontaktní Osoba Ing. Franz Mattura (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  
Lidské zdraví  
Životní prostředí

Není klasifikováno.  
Skin Irrit. 2 - H315; Eye dam. 1 - H318  
Není klasifikováno.

Klasifikace (1999/45/EHS)

Xi; R38, R41.

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

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny Pro Bezpečné Zacházení

P102

Skladovat mimo dosah dětí.

P280

Používejte ochranné rukavice.

Používejte ochranu očí.

P262

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P305+351+338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P402

Skladujte na suchém místě.

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.

## 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) Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318 STOT Single 3 - H335	Klasifikace (67/548/EHS) 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

Podráždění nosní a krční dutiny a dýchacích cest.

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

Nebezpečné produkty hoření

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Neobvyklá Nebezpečí Pri PožÁru A Výbuchu

Neznámé.

Zvláštní nebezpečí

Nepodstatné

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní Postupy Pri 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

Nespecifikované skladování.

**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.

Ochrana dýchacích orgánů

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

Ochrana rukou

Pokud je nebezpečí přímého kontaktu nebo rozstříkávání, měly by se používat ochranné rukavice. Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu.

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	Různé barvy.
Zápach	Charakteristický.
Rozpustnost	Tvrde při kontaktu s vodou. Vodné roztoky jsou zásadité.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	
Nepoužívá se.	
Bod tavení (°C)	> 1250 °C
Relativní hustota	2, 75 - 3, 20 g/cm <sup>3</sup>
Objemová/Sypná Hustota	900 - 1300 kg/m <sup>3</sup>
Hustota par (vzduch = 1)	
Nepoužívá se.	
Tlak páry	
Nepoužívá se.	
Rychlost odpařování	
Nepoužívá se.	
Koeficient Odparování	
Nepoužívá se.	
Hodnota pH Koncetrovaného Roztoku	11 - 12.5
Viskozita	
Nepoužívá se.	
Hodnota Rozpustnosti (G/100G H <sub>2</sub> O 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	
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 Treba 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.

#### Požítí

Požítí 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 K 301**  
**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.

Požítí

Požítí 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 Ohledne Zdraví

Dráždí kůži. Může způsobit silné podráždění očí.

Vstupní Cesta

Kontakt s kůží a/nebo očima.

Sťříknutí 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.

## **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

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.

Trída 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 Při 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 Ing. Franz Mattura (Produktion)

Datum poslední revize 21/12/2012

Upraveno 4

Nahrazuje (datum předchozího vydání) 06/12/2011

Vety O Oznacení Specifické Rizikovosti - Plné Znení

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Plné Standardní Vety O Nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.



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.