



# ARDEX K 14

## Bezpečnostní List

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

Datum vydání: 04.05.2017 Datum revize: 19.03.2026 Nahrazuje verzi: 09.01.2025 Verze: 2.1

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : ARDEX K 14  
Kód výrobku : 4605

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

##### 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

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

##### Výrobce

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Str. 40  
AT A-3382 Loosdorf  
Rakousko  
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

Země/oblast	Organizace	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Austrie	Notrufnummer.	+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)
Rakousko	Telefonní číslo pro naléhavé situace. (Na Bojisti 1, PSC 128 08 Praha).	Toxikologické informační centrum: +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 2 H319  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování  
Obsahuje : portlandský cement

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P261 - Zamezte vdechování prachu.

# ARDEX K 14

## Bezpečnostní List

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

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice.

P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

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.

Další věty

: Nádobu a obsah ve vytvrzeném stavu zlikvidujte v souladu s platnými místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají 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	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	portlandský cement (65997-15-1), síran/sulfát vápenatý (10101-41-4), křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý < 1 % (14808-60-7)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	portlandský cement (65997-15-1), síran/sulfát vápenatý (10101-41-4), křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý < 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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

Složka	
Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) 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	křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý < 1 % (14808-60-7)

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý < 1 %	Číslo CAS: 14808-60-7 Číslo ES: 238-878-4	>20 - <50	Neklasifikováno
síran/sulfát vápenatý	Číslo CAS: 10101-41-4 Číslo ES: 231-900-3 REACH-č: 01-2119444918-26	> 5 - < 25	Neklasifikováno
portlandský cement	Číslo CAS: 65997-15-1 Číslo ES: 266-043-4	1 - 3	dráždivost pro kůži. 2, H315 poškození očí. 1, H318 STOT SE 3, H335

Poznámky

: Sloučeniny šestivazného chromu < 2 ppm

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

# ARDEX K 14

## Bezpečnostní List

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

### 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 očima	: 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. Nevyvolávejte zvracení.

#### 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	: K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.
Nevhodná hasiva	: vysokoobjemová vodní tryska.

#### 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.

### 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.
-----------------	---

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

Ochranné prostředky	: Opatření pro bezpečné zacházení. Viz nadpis 7.
Nouzové postupy	: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nouzové postupy	: 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

Zadržení úniku	: Uniklý produkt seberte.
----------------	---------------------------

# ARDEX K 14

## Bezpečnostní List

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

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, soli čpavku, Kyseliny.  
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

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

portlandský cement (65997-15-1)	
<b>Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Portlandzement (Zement) (Staub)
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (E)
Související právní předpisy	BGBl. II Nr. 330/2024
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	portlandský cement
<b>síran/sulfát vápenatý (10101-41-4)</b>	
<b>Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Calciumsulfat
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (A)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min)
Související právní předpisy	BGBl. II Nr. 330/2024
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sádra
PEL (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (pro celkovou koncentraci)
Poznámka	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.

# ARDEX K 14

## Bezpečnostní List

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

<b>síran/sulfát vápenatý (10101-41-4)</b>	
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
<b>křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý &lt;1 % (14808-60-7)</b>	
<b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>	
Místní název	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (vdechovatelná frakce)
Poznámka	(Year of adoption 2003)
Související právní předpisy	SCOEL Recommendations
<b>Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Quarzfeinstaub (alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid): Siliciumdioxid
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (A)
Poznámka	Krebserzeugend: III C
Související právní předpisy	BGBl. II Nr. 330/2024
<b>Rakousko - Hodnoty biologických limitů</b>	
Místní název	Quarzhaltigen Staub
Poznámka	Předčasné následné vyšetření plic se provádí při významném omezení plicní funkce, kdy nejlepší naměřená hodnota FEV1 je o 20 % nižší než cílová hodnota nebo MEF50 je o 50 % nižší než cílová hodnota. Předčasné vyšetření není nutné, pokud věkem podmíněná ztráta FEV1 nepřekračuje 40 ml/rok nebo pokud průběh křivky FVC ukazuje omezenou spolupráci vyšetřované osoby. Intervaly mezi vyšetřeními jsou následující: při standardní způsobilosti se plicní funkce vyšetřuje každé 2 roky a rentgen každé 4 roky, při způsobilosti s předčasným následným vyšetřením je interval 1 rok. Pokud je předčasné vyšetření vyvoláno pouze změnou hodnot plicní funkce, provádí se pouze vyšetření plicní funkce, rentgen se nepožaduje.
Související právní předpisy	Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2024 (VGÜ)
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	křemenný jemný prach (vdechovatelná krystalická silika)
<b>Česká republika - Hodnoty biologických limitů</b>	
Místní název	krystalická silika (křemen)

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zabraňte vytváření nebo šíření prachu.

### Osobní ochranné prostředky

#### Osobní ochranné pomůcky:

Ochranné brýle. Tvoření prachu: protiprachová maska. Rukavice.

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



### Ochrana očí a obličeje

#### Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle. Zamezte styku s kůží a očima

# ARDEX K 14

## Bezpečnostní List

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

### Ochrana kůže

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodné ochranné pomůcky

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Propustnost	Tloušťka (mm)	Průnik	Norma
	Bavlněné rukavice impregnované nitrilem	Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce	0,15	Obráťte se na dodavatele/výrobce	EN ISO 374

### Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Při zpracování postupujte opatrně a omezte vznik prachu na minimum

#### 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	: Pevná látka
Barva	: Šedý.
Vzhled	: Prášek.
Zápach	: Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: > 1250 °C
Bod tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Nepoužívá se
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: Žádný/á.
Oxidační vlastnosti	: Žádný/á.
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 Vodný roztok
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematičká	: Nevztahuje se
Viskozita, dynamická	: Nepoužívá se
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

### 9.2. Další informace

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : < 3 %

# ARDEX K 14

## Bezpečnostní List

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

Objemová hustota : 900 – 1300 kg/m<sup>3</sup>

### 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 (dermální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

<b>portlandský cement (65997-15-1)</b>	
Akutní toxicita (orální)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (dermální)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	Neklasifikováno
<b>síran/sulfát vápenatý (10101-41-4)</b>	
Akutní toxicita (orální)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (dermální)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	Neklasifikováno
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 420, krysa, smice, experimentální hodnota, Hydratová forma, Ústní, 14 den(dny))
LC50 Inhalačně - Potkan	> 3,26 mg/l air (OECD 403: akutní toxicita při vdechnutí, 4 hodiny, krysa, samec / samice, experimentální hodnota, Hydratová forma, inhalace (prach), 14 den (dny))
<b>křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Akutní toxicita (orální)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (dermální)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	Neklasifikováno

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
pH: < 11,5 Vodný roztok

# ARDEX K 14

## Bezpečnostní List

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

<b>portlandský cement (65997-15-1)</b>	
pH	11 – 13,5 (20 °C)
<b>síran/sulfát vápenatý (10101-41-4)</b>	
pH	7 (5.0 %)
<b>křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: < 11,5 Vodný roztok
<b>portlandský cement (65997-15-1)</b>	
pH	11 – 13,5 (20 °C)
<b>síran/sulfát vápenatý (10101-41-4)</b>	
pH	7 (5.0 %)
<b>křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
<b>portlandský cement (65997-15-1)</b>	
Karcinogenita	Neklasifikováno
<b>síran/sulfát vápenatý (10101-41-4)</b>	
Karcinogenita	Neklasifikováno
<b>křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Karcinogenita	Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
<b>portlandský cement (65997-15-1)</b>	
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno
<b>síran/sulfát vápenatý (10101-41-4)</b>	
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno
<b>křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
<b>portlandský cement (65997-15-1)</b>	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
<b>ARDEX K 14</b>	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

# ARDEX K 14

## Bezpečnostní List

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

portlandský cement (65997-15-1)	
Viskozita, kinematická	Not applicable (solid)
síran/sulfát vápenatý (10101-41-4)	
Viskozita, kinematická	Not applicable (solid)
křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý<1 % (14808-60-7)	
Viskozita, kinematická	Not applicable (solid)

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Další informace

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

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

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) : Neklasifikováno

portlandský cement (65997-15-1)	
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická)	Neklasifikováno
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (96 Std, ryby)
síran/sulfát vápenatý (10101-41-4)	
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická)	Neklasifikováno
LC50 - Ryby [1]	2980 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Anhydrous form)
křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý<1 % (14808-60-7)	
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická)	Neklasifikováno

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

ARDEX K 14	
Perzistence a rozložitelnost	Nevztahuje se. Anorganické částice.
BSK (% TSK)	Not applicable
portlandský cement (65997-15-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.

# ARDEX K 14

## Bezpečnostní List

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

<b>portlandský cement (65997-15-1)</b>	
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Nepoužívá se (anorganický)
TSK	Nepoužívá se (anorganický)
BSK (% TSK)	Nepoužívá se
<b>síran/sulfát vápenatý (10101-41-4)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Nepoužívá se
TSK	Nepoužívá se
BSK (% TSK)	Nepoužívá se
<b>křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Nepoužívá se (anorganický)
TSK	Nepoužívá se (anorganický)

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>ARDEX K 14</b>	
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.
<b>portlandský cement (65997-15-1)</b>	
Bioakumulační potenciál	No bioaccumulation data available.
<b>síran/sulfát vápenatý (10101-41-4)</b>	
Bioakumulační potenciál	No bioaccumulation data available.
<b>křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Bioakumulační potenciál	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilita v půdě

<b>ARDEX K 14</b>	
Ekologie - půda	Žádný/á.
<b>portlandský cement (65997-15-1)</b>	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Ekologie - půda	No (test)data on mobility of the substance available.
<b>síran/sulfát vápenatý (10101-41-4)</b>	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Ekologie - půda	No (test)data on mobility of the substance available.
<b>křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.

# ARDEX K 14

## Bezpečnostní List

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

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### ARDEX K 14

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

#### Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	portlandský cement (65997-15-1), síran/sulfát vápenatý (10101-41-4), křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý < 1 % (14808-60-7)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	portlandský cement (65997-15-1), síran/sulfát vápenatý (10101-41-4), křemen, koncentrace vdechovatelných částic krystalický oxid křemičitý < 1 % (14808-60-7)

### 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.
Informace o ekologickém odpadu	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: 17 01 01 - beton 10 13 14 - odpadní beton a betonový kal Pro zbytky 01 04 07* - odpad obsahující nebezpečné látky z fyzikálního a chemického zpracování rudných nerostů

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	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
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
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				

# ARDEX K 14

## Bezpečnostní List

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

### 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

#### Předpisy EU

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 odchýlně nepoužijí pro uvádění na trh a používání v kontrolovaných uzavřených a plně automatizovaných procesech, v nichž s cementem a směsí 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.

#### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

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

#### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

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

# ARDEX K 14

## Bezpečnostní List

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

### Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

### Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

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

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

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

### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

### Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : < 3 %

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

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

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

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)

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Úplné znění vět H a EUH:

dráždivost pro kůži. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
poškození očí. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní list (BL), EU

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.