

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : ARDEX A 35  
Výrobný kód : 4018

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie  
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Stavebné materiály  
Použitie látky/zmesi : Ochrana

Funkcia alebo kategória použitia : Stavebné materiály

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str. 40

A-3382 Loosdorf - Österreich

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

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo  
Nebezpečné obsahové látky : portlandský cement  
Výstražné upozornenia (CLP) : H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.  
P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice.  
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu.  
Dodatkové vety : Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych/národných/medzinárodných/miestnych predpisov.

##### Označenie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

# ARDEX A 35

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu : Izdelek vsebuje kromatske reduktorje, kar pomeni, da je vsebnost v vodi topnega kroma (VI) nižja od 0,0002%. S pravilnim skladiščenjem (suho) in porabo v navedenem času skladiščenja cement / vezivo pri stiku s kožo ne more imeti preobčutljivostnega vpliva (zato lahko H317 ali EUH203 izpustite).

PBT: nevtahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevtahuje sa – žiadne požadované záznamy

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
portlandský cement	(č. CAS) 65997-15-1 (č.v ES) 266-043-4	> 3 - < 10	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

Poznámky : Zlúčeniny šesťmocného chrómu < 2 ppm

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Ak ste pri plnom vedomí, vypite veľké množstvo vody. Ak nie je postihnutá osoba pri vedomí, nedávajte jej nič piť. Nesnažiť sa vyvolať.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Dráždivosť.

Symptómy/účinky po očnom kontakte : Vážne poškodenie zraku.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky : tryskajúca voda.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Žiadne riziko požiaru.

Nebezpečenstvo výbuchu : Žiaden(a).

Nebezpečné produkty rozkladu : Žiaden(a).

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie.

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Komplexná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie. Pozri časť 7.

Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

# ARDEX A 35

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Núdzové plány : Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zobierajte uniknutý produkt.

Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto. Znížte tvorenie prachu na minimum. Zobierajte uniknutý produkt. Na čistenie nepoužívajte stlačený vzduch.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13. Pozri časť 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Pozri časť 8.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Noste ochranné rukavice. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte na suchom mieste. Izdelek vsebuje kromatske reduktorje, kar pomeni, da je vsebnost v vodi topnega kroma (VI) nižja od 0,0002%. S pravilnim skladiščenjem (suho) in porabo v navedenem času skladiščenja cement / vezivo pri stiku s kožo ne more imeti preobčutljivostnega vpliva (zato lahko H317 ali EUH203 izpustite).

Nekompatibilné materiály : Hliníka. soli amónia. Kyseliny.

Skladový priestor : sek.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

portlandský cement (65997-15-1)		
Rakúsko	Miestny názov	Portlandzement (Staub)
Rakúsko	MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (E)

calcium sulfate (7778-18-9)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	5082 mg/m <sup>3</sup> (Experimental value)
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	21,17 mg/m <sup>3</sup> (Experimental value)
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	3811 mg/m <sup>3</sup> (Experimental value)
Akútna - systémové účinky, ústna	11,4 mg/kg TH/deň (Experimental value)
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	1,52 mg/kg TH/deň (Experimental value)
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	5,29 mg/m <sup>3</sup> (Experimental value)
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	100 mg/l

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### Individuálne ochranné zariadenie:

ochranné okuliare. Uvoľnenie prachu: maska proti prachu. Rukavice.

#### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. The following materials are suitable for protective gloves:  
Nitrile impregnated cotton gloves (layer thickness of about 0,15 mm).

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Penikanie	Norma
			0,15		

#### Ochrana očí:

Noste vhodne uzavreté bezpečnostné okuliare

# ARDEX A 35

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodné ochranné vybavenie

### Ochrana dýchania:

V prípade prekročenia limitov vystavenia:



### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### Iné informácie:

Manipulujte opatrne, aby sa na minimum znížila tvorba prachu. Zabráňte alebo obmedzte tvoreniu a a roznášaniu prachu.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Výzor	: Prášok.
Farba	: Sivý(á).
Čuch	: bez zápachu.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 11,5 Vodný roztok
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: > 1250 °C
Bod tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: Not applicable
Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nehorľavý
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Neuplatňuje sa
Hustota	: 2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť	: Voda: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Viskozita, dynamický	: Not applicable
Explozívne vlastnosti	: Žiaden(a).
Vlastnosti podporujúce horenie	: Žiaden(a).
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

Koncentrácia VOC	: < 3 %
Zjavná hustota	: 900 – 1300 kg/m <sup>3</sup>

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaguje s vodou.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

# ARDEX A 35

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### 10.5. Nekompatibilné materiály

kyseliny, soli amónia, Hliníka.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne známe nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	: Neklasifikovaný
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný pH: 11,5 Vodný roztok
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. pH: 11,5 Vodný roztok
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

#### ARDEX A 35

Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
------------------------	----------------

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : Podráždenie: silno dráždivé pre oči.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

#### portlandský cement (65997-15-1)

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (96 h, Pisces)
-----------------	----------------------------

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### ARDEX A 35

Perzistencia a degradovateľnosť	Neuplatňuje sa. Látka s anorganickými pevnými časticami.
---------------------------------	--

BSK (% z DThO)	Not applicable
----------------	----------------

#### portlandský cement (65997-15-1)

Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable.
---------------------------------	-----------------------------------

Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Not applicable
----------------------------------	----------------

ThOD	Not applicable
------	----------------

BSK (% z DThO)	Not applicable
----------------	----------------

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### ARDEX A 35

Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.
-------------------------	----------------------

#### portlandský cement (65997-15-1)

Bioakumulačný potenciál	Bioaccumulation: not applicable.
-------------------------	----------------------------------

### 12.4. Mobilita v pôde

#### ARDEX A 35

Ekológia - pôda	Žiaden(a).
-----------------	------------

#### portlandský cement (65997-15-1)

Ekológia - pôda	No (test) data on mobility of the substance available.
-----------------	--

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### ARDEX A 35

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy
--

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy
---

# ARDEX A 35

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Komponent	
portlandský cement (65997-15-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Ekológia - odpadové materiály	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 17 01 01 - betón 10 13 14 - odpadový betón a betónový kal Pre zvyšky 01 04 07* - odpady obsahujúce nebezpečné látky z fyzikálneho a chemického spracovania nerudných nerastov

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Číslo OSN</b>		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### - Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### - Lodná doprava

Neuplatňuje sa

#### - Letecká preprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Koncentrácia VOC : < 3 %

# ARDEX A 35

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

- Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : 1. Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu.
2. Ak sa používajú redukčné činidlá, potom bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie ostatných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli na obaloch cementu a zmesí obsahujúcich cement viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvedené údaje o dátume balenia, ako aj o skladovacích podmienkach a lehota uskladnenia potrebná na zachovanie činnosti redukčných činidiel a na zachovanie obsahu rozpustného šesťmocného chrómu pod hranicou koncentrácie uvedenej v odseku 1.
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na uvádzanie na trh a používanie v kontrolovaných uzatvorených a úplne automatizovaných procesoch, pri ktorých s cementom a so zmesami obsahujúcimi cement manipulujú len stroje a pri ktorých nie je možný žiadny kontakt s pokožkou.
4. Ako testovacia metóda na preukázanie súladu s odsekom 1 sa používa norma prijatá Európskym výborom pre normalizáciu (CEN) na testovanie obsahu vo vode rozpustného šesťmocného chrómu v cemente a v zmesiach obsahujúcich cement.
5. Kožené výrobky prichádzajúce do styku s pokožkou sa nesmú uvádzať na trh, ak obsahujú šesťmocný chróm v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 3 mg/kg (0,0003 % hmotnosti) celkovej čistej hmotnosti kože.
6. Výrobky obsahujúce kožené časti, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou, sa nesmú uvádzať na trh, ak akákoľvek z kožených častí obsahuje šesťmocný chróm v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 3 mg/kg (0,0003 % hmotnosti) celkovej čistej hmotnosti danej koženej časti.
7. Odseky 5 a 6 sa netýkajú uvádzania na trh tých použitých výrobkov, ktoré už boli predmetom konečného použitia v Únii pred 1. májom 2015.

### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.